関連機器

省エネ支援関連機器（電力監視）

PMU
P.284～291

エネメータ（電力計測ユニット）

多回路計測ユニット
PMU-EM4M

メモリ内蔵電力計測ユニット
PMU-EM3A

盤面用表示付電力計測ユニット
PMU-EM1

盤内用表示付電力計測ユニット
PMU-EM2A

PMU-EM3A-P
P.289

エネメータ・ケース収納タイプ

PMU-EM3A-P

PMU-WS
P.292

エネメータ用オプション・
エネサーバ

PMU-WS

PMU-C1
P.293

エネメータ用オプション・
信号変換ユニット

PMU-C1

CT
P.293

エネメータ・電力計測盤用
オプション

CT-400EC

CT-400ES
電流センサ・CT

CT-EX11
電流センサ
接続ケーブル

EM-P
P.293

電力計測盤

EM-22A-P

オートリセットブレーカ（AT パック）

ATE-S
P.295

リセッタ（安全ブレーカタイプ）

ATE-202S

ATEC-W
P.295

判別式ATパック

ATEC-203W

ATE
P.296

ATパック

ATE-203

ATEC
P.296

ATパック・コントローラ付

ATEC-203

エンクローズブレーカ（箱入ブレーカ）

EB
P.297

普及形エンクローズブレーカ

EB53NB

WEB
P.298

防塵・防水形エンクローズブレーカ

WEB100NB

MB
P.299

MB配電函

MB53

PEB・OPEB
P.300～303

プラスチックエンクローズブレーカ

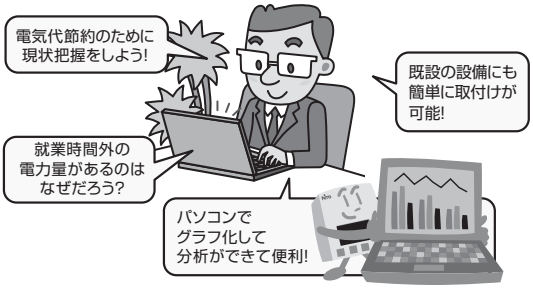
PEB60

OPEB60

その他

●盤用パーツ P.304～307　●キャビネット P.308～309　●ネットワーク P.310

エネメータ(電力計測ユニット)が電力の「見える化」により省エネ活動をサポートします!



電力計測が可能

積算電力量、瞬時電力、電流、電圧、電気料金※の測定が可能!
※省エネ目的の自主管理用のため、課金目的にはご利用できません。

パソコンでの管理が可能

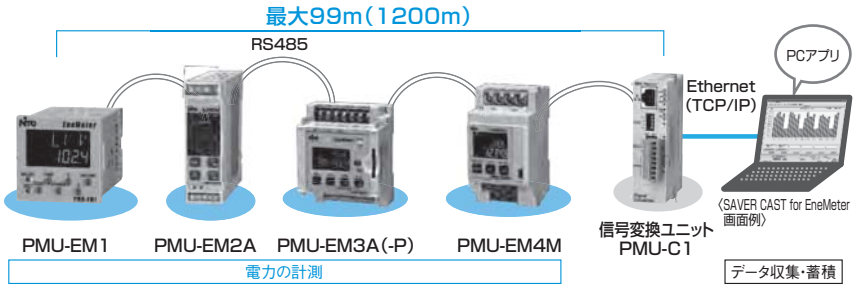
見える化で現状把握に!

特長

パソコンやタブレット端末でのデータ収集・分析が簡単。省エネ活動をサポートします!

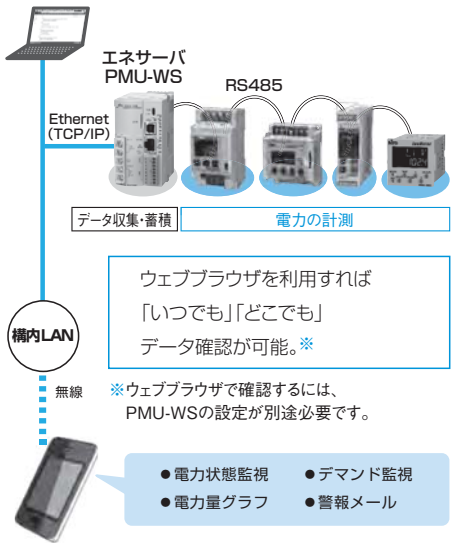
使用環境・用途に合わせて、電力監視が可能です。

複数台をリアルタイムに監視したい場合



●専用ソフトの充実で見やすい画面表示。 ●エクセルシートで帳票出力も可能。

蓄積したデータを遠隔監視したい場合

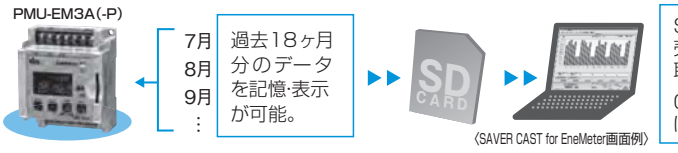


ウェブブラウザを利用すれば
「いつでも」「どこでも」
データ確認が可能。※

※ウェブブラウザで確認するには、
PMU-WSの設定が別途必要です。

●電力状態監視 ●デマンド監視
●電力量グラフ ●警報メール

簡単に監視したい場合



SDメモリーカード(別売)でパソコンへの取り込みが簡単。
CSV出力でエクセルに取込み可能。

収集・蓄積したデータをパソコンで見る。

パソコンでデータ管理

リアルタイムにデータ監視が可能。(パソコンと常時接続が必要)

エネメータ用オプション 信号変換ユニット P.293

PMU-C1

●エネメータ専用ソフト「SAVER CAST for EneMeter」で、エネメータから電力の情報を収集し、電力量トレンドグラフや、電流警報確認、帳票出力(報告書)、各ユニットの設定確認・変更が可能です。(ホームページから無償でダウンロードが可能です。)
●設定にはPMU-C1用設定アプリ「Config Tool」が必要です。(ホームページから無償でダウンロードが可能です。)

ウェブブラウザでデータ閲覧

SDメモリーカードに蓄積したデータの遠隔監視が可能。

エネメータ用オプション エネサーバ P.292

(ウェブサーバ内蔵データ収集ユニット)

PMU-WS

●ウェブブラウザを利用して、パソコンやタブレット型端末などで電力量の確認が可能です。
●データ蓄積機能により、パソコンの常時接続が不要です。
●設定にはPMU-WS用設定アプリ「Config Tool WS」が必要です。(ホームページから無償でダウンロードが可能です。)

エネメータ専用ソフト「SAVER CAST for EneMeter」使用上のご注意

●本プログラムの内容を使用した結果発生する、直接・間接の被害、損害について、日東工業株式会社は一切の責任を負わないものとします。
●アプリケーションが立ち上がった状態でパソコンに保存します。
※低コストで提供するため、本体(PMU-EM1・EM2A・EM4M)にメモリ機能は搭載していません。
※パソコン電源OFF時はデータ保存されません。夜間や休日の使用推移が必要な場合はパソコンの電源を入れてください。
●管理パソコン上でアプリケーションの自動立上げ設定をお薦めします。
●PMU-EM3A(-P)はSDメモリーカードを使用して電力量データを取込むことができます。
●エネメータ用オプション・エネサーバ(PMU-WS)では、エネメータ専用ソフト「SAVER CAST for EneMeter」をご利用できません。

エネメータ（電力計測ユニット）機種一覧

エネメータ・EM4 （PMU-EM4M）多回路計測ユニット

P.286

IECレール／協約形取付金具取付けタイプ

省配線で、多点監視に！

PMU-EM4M（組合わせ例）

●コネクタで増設ユニット（電力計測、パルス入力、アナログ入力）を簡単に接続が可能で、電源の渡り配線が不要です。

計測項目
積算電力量 有効電力 電圧 電流 電気料金※1 CO_2 力率 周波数 パルスカウント
出　力
パルス出力 RS485通信

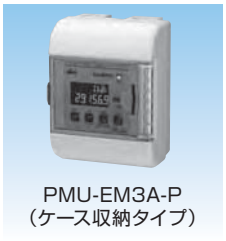
エネメータ・EM3 （PMU-EM3A）メモリ内蔵電力計測ユニット

P.288・289

ねじ止め／IECレール取付け両用タイプ

SDメモリーカードでデータ収集が可能！

PMU-EM3A



PMU-EM3A-P（ケース収納タイプ）

●メモリ内蔵のため、パソコンに常時接続していなくとも過去の計測データの確認が可能です。

計測項目
積算電力量 有効電力 電圧 電流 電気料金※1 CO_2 力率 周波数 ON／OFF時間 パルスカウント
出　力
パルス出力 RS485通信 SDメモリーカード※3

エネメータ・EM1 （PMU-EM1）盤面用表示付電力計測ユニット

P.290

パネル取付けタイプ

盤面に省スペースで取付けが可能！

PMU-EM1

●盤面で表示の確認が可能です。

計測項目
積算電力量 有効電力 電圧 電流 電気料金※1 CO_2 ON／OFF時間 パルスカウント※2
出　力
パルス出力 RS485通信

エネメータ・EM2 （PMU-EM2A）盤内用表示付電力計測ユニット

P.291・293

IECレール取付けタイプ

省スペース・低コストで、電力監視！

PMU-EM2A

EM-22A-P 電力計測盤（PMU-EM2A搭載タイプ）

●盤内に省スペースで取付け可能です。

計測項目
積算電力量 有効電力 電圧 電流 電気料金※1
出　力
パルス出力 RS485通信

エネメータ用オプション （PMU-WS・EM-WS-P）エネサーバ（ウェブサーバ内蔵データ収集ユニット）

P.292・293

ウェブブラウザを利用して、データ確認が可能！

PMU-WS

EM-WS-P 電力計測盤（エネサーバ搭載タイプ）

●SDメモリーカードに計測データを蓄積するためパソコンの常時接続が不要です。

エネメータ用オプション （PMU-C1・EM-C1-P）信号変換ユニット

P.293

リアルタイムにデータ監視が可能！

PMU-C1

EM-C1-P 電力計測盤（信号変換ユニット搭載タイプ）

●RS485通信をEthernetに変換します。
●電力量データの蓄積にはパソコンへの常時接続が必要となります。

※1. 省エネ目的の自主管理用のため、課金目的にはご利用できません。
※2. EM1のパルスカウントは他の計測項目と排他利用となります。
※3. SDメモリーカードは別売りです。別途お求めください。

ご注文について

●エネメータ本体には電流センサ（CT）および電流センサ接続ケーブル（CTケーブル）は付属していませんので、計測回路に応じたエネメータ・オプション（293頁）を別途ご用命ください。
●エネメータ（PMU-EM）を利用して、パソコンで管理する場合はエネサーバ（PMU-WS）（AC100-240V）（292頁）または信号変換ユニット（PMU-C1）（DC24V）（293頁）を別途ご利用ください。

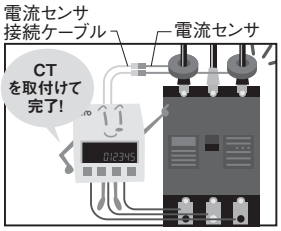
CT-100EC

CT-100ES

電流センサ

CT-EX21A

電流センサ接続ケーブル



CTは低コストな貫通タイプと施工の容易な分割タイプを取り揃えています。

PMU-EM4M（エネメータ・EM4）

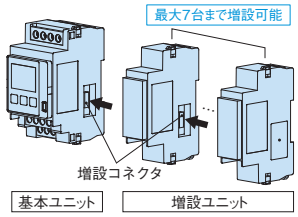
IECレール／協約形取付金具取付けタイプ

PMU-EM4M（基本ユニット）　PMU-EM4M-AW（増設ユニット 電力計測タイプ）　PMU-EM4M-AP（増設ユニット パルス入力タイプ）　PMU-EM4M-AA（増設ユニット アナログ入力タイプ）

回路数・用途に合わせてムダのない増設タイプ

コネクタ接続で簡単に増設が可能

- 基本ユニット1台に増設ユニットを最大7台まで接続が可能です。
- 増設はコネクタ接続のため、容易に増設が可能です。



コネクタ接続で簡単に増設が可能！

計測項目
積算電力量
有効電力
電圧
電流
電気料金 ※1
CO_2
力率
周波数
ON／OFF時間
パルスカウント
出　力
パルス出力
RS485通信

省配線

- 電源や通信線の渡り配線が不要になり、省配線が可能です。
- 取付けは協約形取付金具または、IECレールに対応しています。

多彩な計測が可能

- 基本ユニットは電力計測とパルス計測の同時計測が可能です。
- 電力計測・パルス計測・アナログ計測に対応した増設ユニットを自由に組合わせることが可能です。
- 単相2線式の場合、簡単増設で最大16回路まで計測が可能です。

出力:電力量パルス／電力警報

- 積算電力量パルスを出力します。また、使い過ぎのお知らせ（電力警報、電流警報、機械停止）を出力します。（パルスと排他利用）
- パルス出力は0.01、0.1、1、10、100kWhごとに設定可能です。

広い計測範囲

- 専用CTは貫通タイプと分割タイプで、50・100・250・400・600A用を用意しています。（別売）
- 汎用の5A出力CTと専用50ACTを組合わせ使用することで、最大4000Aまで計測可能です。

通信（RS485/MODBUS（RTU））

- 見やすい表示に加え、通信を標準で用意しています。
- 多点の電力管理もパソコン利用で簡単です。
- オープンプロトコルで、シーケンサなどとの親和性があります。

ご注意 エネメータ本体には電流センサ（CT）および電流センサケーブル（CTケーブル）は付属していませんので、293頁より計測回路に応じたエネメータ・オプションを別途ご用命ください。

基本ユニット

納期区分	品名記号	標準価格　円	備　考
◎	**PMU-EM4M**	53,000	

増設ユニット（電力計測タイプ）

納期区分	品名記号	標準価格　円	備　考
◎	**PMU-EM4M-AW**	15,500	

増設ユニット（パルス入力タイプ）

納期区分	品名記号	標準価格　円	備　考
◎	**PMU-EM4M-AP**	19,500	

増設ユニット（アナログ入力タイプ）

納期区分	品名記号	標準価格　円	備　考
◎	**PMU-EM4M-AA**	23,500	

◎物流センター在庫品

基本ユニット

●本体仕様

項　目	多回路計測ユニット・基本ユニット **PMU-EM4M**
定格操作電圧	AC 100-240V
定格周波数	50/60Hz共用
定格消費電力	6VA（最大15VA）
許容操作電圧範囲	定格操作電圧の85～100%
許容瞬間停電時間	10ms
使用周囲温度	−10～+50℃（保存温度:−25～70℃）
使用周囲湿度	30～85%RH（at 20℃ 結露なきこと）
増設ユニット接続台数	最大7台（基本ユニット1台につき）
表示方式	バックライト付きLCD（バックライト色：緑） 上段：5桁（7セグメント1桁+16セグメント4桁） 下段：6桁（7セグメント）
製品質量	180g

●入力仕様

相および線式	単相2線、単相3線、三相3線
許容操作電圧範囲	AC 85～264V（定格操作電圧の85%～110%）
計測電圧	単相2線：85-264V AC（線間電圧）、単相3線：85-132V AC（相電圧） 三相3線：85-264V AC（線間電圧）
VT比	1.00～99.99：設定モードで設定可 ※240V以上は計器用変成器VTを使用（2次側:440V以下）
最大表示電圧	9999V
電流1次定格	5A/50A/100A/250A/400A/600A（専用CT） 1～4000A（2次側5A出aカのCT使用の場合） ※精度保証範囲:10～100%各CTの定格電流
CT比	1～4000A/5A：設定モードで設定可 ※600A以上は2次側5A出力の汎用CTを使用
最大表示電流	6000A

●計測項目

計　測　項　目		単　位	データ範囲
積算電力量（有効）		kWh/MWh	・6桁表示時 0.00～9999.99kWh～9999.99MWh ・9桁表示時 0.00～9999999.99kWh 0.000～999999.999kWh
瞬時電力	有効	kW	−9999.99～0.000～9999.99
	無効	kvar	−9999.99～0.00～9999.99
	皮相	kVA	0.00～9999.99
電流	R電流	A	0.0～6000.0
	N/S電流	A	0.0～6000.0
	T電流	A	0.0～6000.0
電圧	R（RS）電圧	V	0.0～9999.9
	S（RT）電圧	V	0.0～9999.9
	T（TS）電圧	V	0.0～9999.9
電気料金　円 ※1		JPY	0.00～999999
二酸化炭素換算値		kg-CO_2	0.00～999999
力　率		本体表示	−1.00～1.00（進み、遅れの識別あり）
周波数		Hz	47.5～63.0
パルスカウント値			0.0～999999

※1. 省エネ目的の自主管理用のため、課金目的にはご利用できません。

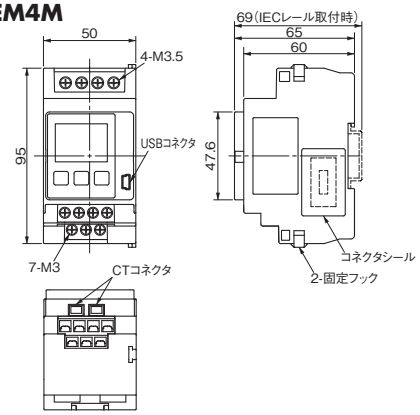
●計測精度

項　目		仕様
計測精度	電圧	±（1.0%F.S.±1デジット）以内（at20℃、定格入力、力率1） ※精度保証範囲：各CTの定格電流に対し10～100%
	電流	
	瞬時電力	±（2.0%F.S.±1デジット）以内（at20℃、定格入力、力率1） ※精度保証範囲：各CTの定格電流に対し10～100%
	電力量	
	電力料金	

外形寸法図

単位：mm

• PMU-EM4M



増設ユニット（電力計測タイプ）

●基本仕様

項　目	増設ユニット（電力計測タイプ） **PMU-EM4M-AW**
定格消費電力	0.5VA
使用周囲温度	−10～+50℃（保存温度：−25～70℃）
使用周囲湿度	30～85%RH（at 20℃ 結露なきこと）
製品質量	80g

●計測項目

計　測　項　目		単　位	データ範囲
積算電力量（有効）		kWh/MWh	・6桁表示時 0.00～9999.99kWh～9999.99MWh ・9桁表示時 0.00～9999999.99kWh 0.000～999999.999kWh
瞬時電力	有効	kW	−9999.99～0.000～9999.99
	無効	kvar	−9999.99～0.00～9999.99
	皮相	kVA	0.00～9999.99
電流	R電流	A	0.0～6000.0
	N/S電流	A	0.0～6000.0
	T電流	A	0.0～6000.0
電圧	R（RS）電圧	V	0.0～9999.9
	S（RT）電圧	V	0.0～9999.9
	T（TS）電圧	V	0.0～9999.9
電気料金　円 ※1		JPY	0.00～999999
二酸化炭素換算値		kg-CO_2	0.00～999999
力　率		本体表示	−1.00～1.00（進み、遅れの識別あり）
周波数		Hz	47.5～63.0
パルスカウント値			0.0～999999

※1. 省エネ目的の自主管理用のため、課金目的にはご利用できません。

●計測精度

項　目		仕　様
計測精度	電圧	±(1.0%F.S.±1デジット)以内(at20℃、定格入力、力率1) ※精度保証範囲：各CTの定格電流に対し10～100%
	電流	
	瞬時電力	±(2.0%F.S.±1デジット)以内(at20℃、定格入力、力率1) ※精度保証範囲：各CTの定格電流に対し10～100%
	電力量	
	電力料金	

増設ユニット（パルス入力タイプ）

●基本仕様

項　目	増設ユニット（パルス入力タイプ） **PMU-EM4M-AP**
定格消費電力	1VA
入力点数	2チャンネル
入力方式	接点（無電圧1a）または無接点（オープンコレクタ）
絶縁方式	内部回路と非絶縁
入力モード	加算（固定）
最高計数速度	50kHz/30Hz（設定モードで選択可）
パルス入力	最小入力信号幅：0.01ms（50kHz選択時）/16.7ms（30Hz選択時） ON：OFF比＝1：1
入力信号	接点または無接点 ・短絡時インピーダンス1kΩ以下 ・短絡時残留電圧：2V以下 ・解放時インピーダンス：100Ω以上
使用周囲温度	−10～+50℃（保存温度:−25～70℃）
使用周囲湿度	30～85%RH（at 20℃ 結露なきこと）
製品質量	85g

増設ユニット（アナログ入力タイプ）

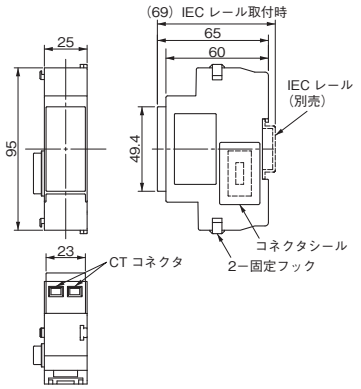
●基本仕様

項　目			増設ユニット（アナログ入力タイプ） **PMU-EM4M-AA**
定格消費電力			0.5VA
入力点数			2チャンネル
入力レンジ	電圧	V	0-5V/1-5V（設定モードで選択可）
	電流	A	0-20mA/4-20mA（選択モードで選択可）
デジタル変換値			0～4000（10進数）
分解能			1/4000（12bit）
総合精度			±1%F.S.以下（−10～+50℃）
入力インピーダンス	電圧	V	440kΩ
	電流	A	125Ω
入力範囲	電圧	V	−0.3から+10V
	電流	A	−2～+30mA
入力保護			ダイオード
使用周囲温度			−10～+50℃（保存温度:−25～70℃）
使用周囲湿度			30～85%RH（at 20℃ 結露なきこと）
製品質量			85g

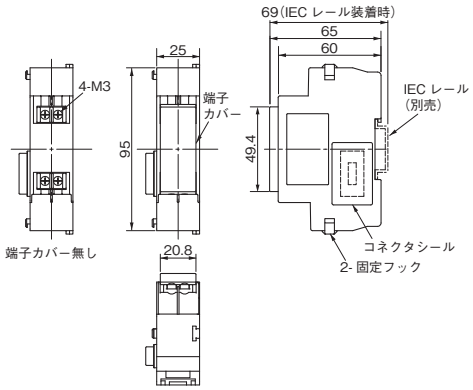
外形寸法図

単位：mm

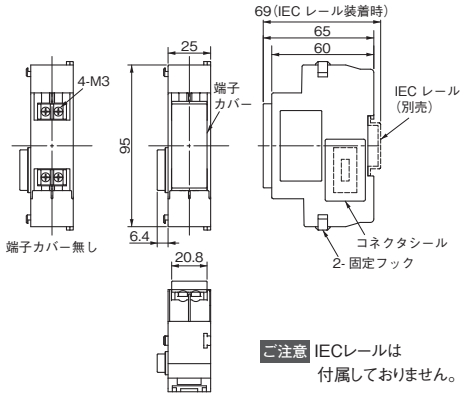
• PMU-EM4M-AW



• PMU-EM4M-AP



• PMU-EM4M-AA

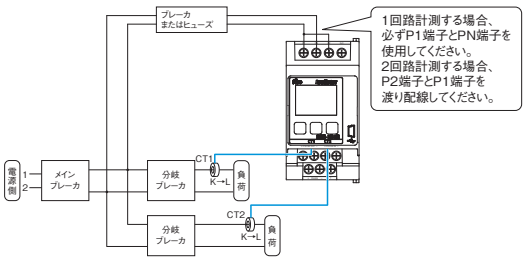


ご注意 IECレールは付属しておりません。

結線図

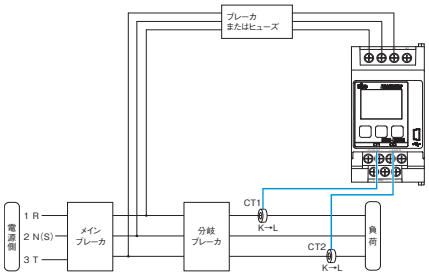
単相2線式

1ヵ所の負荷を計測するために、CTは1つ必要です。図は、2つのCTを本体のCTコネクタへ接続し、2回路の計測を行う場合を示します。



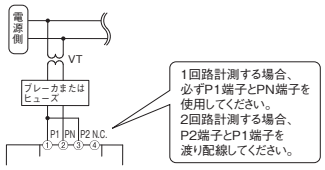
単相3線式/三相3線式

1ヵ所の負荷を計測するために、CTは2つ必要です。
図は、2つのCTを本体のCTコネクタへ接続し、1回路の計測を行う場合を示します。



［計器用変圧器（以下VT）を使用する場合］

定格電圧を超える負荷を計測する場合は、VTが必要です。2次側110VのVTをご使用ください。計器用以外の変圧器では正しく計測できません。低圧回路においては、VT、CTの2次側接地は不要です。



エネメータ・メモリ内蔵電力計測ユニット

PMU-EM3A（エネメータ・EM3）

ねじ止め／IECレール取付け両用タイプ

PMU-EM3A

計測項目
積算電力量
有効電力
電圧
電流
電気料金※1
CO_2
力率
周波数
ON／OFF時間
パルスカウント
出　力
パルス出力
RS485通信
SDメモリーカード（別売）

SDメモリーカード対応で、ラクラクにデータ収集が可能！

メモリ内蔵（SDメモリーカード対応）

- 電力量、各種瞬時値の記憶が確認可能です。パソコンに常時接続していなくても過去の履歴を保存します。
- 通信線の配線を行わなくてもデータの取り出しが可能です。
- 不意の停電でもデータ紛失が起こらないバッテリバックアップ機能付です。

高機能

- 視認性の高いLCD表示です。
- 400V系、三相4線式も直接計測可能です。
- 電力とパルスが同時計測可能です。
- 電気料金に加え、CO_2換算量（kg）が表示可能です。
- アワーメータ機能で、負荷のON/OFF時間が計測でき、設備の稼働時間が計測可能です。

出力:電力量パルス／電力警報

- 積算電力量パルスを出力します。また、使い過ぎのお知らせ（電力警報、電流警報、機械停止）を出力します。（パルスと排他利用）
- パルス出力は0.01、0.1、1、10、100kWhごとに設定が可能です。

施工性

- 深さ50mmの薄型により、分電盤の空きスペース、キュービクル内に設置が可能です。また、専用の分割タイプCTで既設配線への施工も容易です。

広い計測範囲

- 専用CTは貫通タイプと分割タイプで、50、100、250、400A用を用意しています。（別売）
- 汎用の5A出力CTと専用50ACTを組合わせ使用することで、最大4000Aまで計測可能です。
- 電圧はVTを使用することで、高圧9999Vまで計測可能です。

通信（RS485/MODBUS（RTU））

- 見やすい表示に加え、通信を標準で搭載しています。
- 多点の電力管理もパソコン利用で簡単です。
- オープンプロトコルで、シーケンサなどとの親和性が高いです。

ご注意 エネメータ本体には電流センサ（CT）および電流センサケーブル（CTケーブル）は付属していませんので、293頁より計測回路に応じたエネメータ・オプションを別途ご用命ください。

エネメータ・EM3タイプ

納期区分	品名記号	標準価格 円	備　考
◎	**PMU-EM3A**	58,500	メモリ内蔵（SDメモリーカード対応タイプ）

※SDメモリカードは別売りです。（最大8GB）

エネメータ用オプション・交換電池（PMU-EM3A・WS用）

納期区分	品名記号	標準価格 円	備　考
◎	**PMU-EM3X-1**	2,400	バックアップ用交換電池（EM3・WS専用）

PMU-EM3X-1

◎物流センター在庫品

本体仕様

項　目	メモリ内蔵電力計測ユニット **PMU-EM3A**
定格操作電圧	AC 100-240V
定格周波数	50/60Hz共用
定格消費電力	8VA
許容操作電圧範囲	定格操作電圧の85～110%
許容瞬間停電時間	10ms
使用周囲温度	−10～+50℃（保存温度:−25～70℃）
使用周囲湿度	30～85%RH（at 20℃ 結露なきこと）
表示方式	バックライト付　6桁　7セグメント（計測値） 4桁　16セグメント（項目）LCD 上段：緑、下段：アンバー
停電記憶方式	EEPROM（書換え回数10万回以上）
製品質量	約180g

入力仕様

相および線式	単相2線、単相3線、三相3線、三相4線
許容操作電圧範囲	AC 85～132V/170～264V
許容計測電圧	単相2線：0-528V AC（線間電圧）、単相3線：0-264V AC（相電圧） 三相3線：0-528V AC（線間電圧）、三相4線：0-300V AC（相電圧）
VT比	1.00～99.99：設定モードで設定可 ※400V以上は計器用変成器VTを使用（2次側:110V以下）
最大表示電圧	9999V
電流1次定格	5A/50A/100A/250A/400A（専用CT） 1～4000A（2次側5A出力のCT使用の場合） ※精度保証範囲:10～100%各CTの定格電流
CT比	1～4000A/5A：設定モードで設定可 ※400A以上は2次側5A出力の汎用CTを使用
最大表示電流	6000A

計測項目

計　測　項　目		単　位	データ範囲
積算電力量（有効）		kWh/MWh	0.00～9999.99MWh （9桁表示時）0.00～9999999.99kWh
瞬時電力（有効）		kW	0.00～9999.99
電流	R電流	A	0.0～6000.0
	S電流	A	0.0～6000.0
	T電流	A	0.0～6000.0
電圧	R（RS）電圧	V	0.0～9999.9
	S電圧	V	0.0～9999.9
	T（TS）電圧	V	0.0～9999.9
電気料金　円※1		JPY	0.00～999999
二酸化炭素換算値		kg-CO_2	0.00～999999
力　率			−1.00～1.00（進み（−）、遅れの識別あり） （ただし、位相角θ=−90～+90度の範囲のみ）
周波数			47.5～63.0Hz
アワーメータ	ON時間	h（Hour）	0.0～99999.9
	OFF時間	h（Hour）	0.0～99999.9
パルスカウント			0～999999

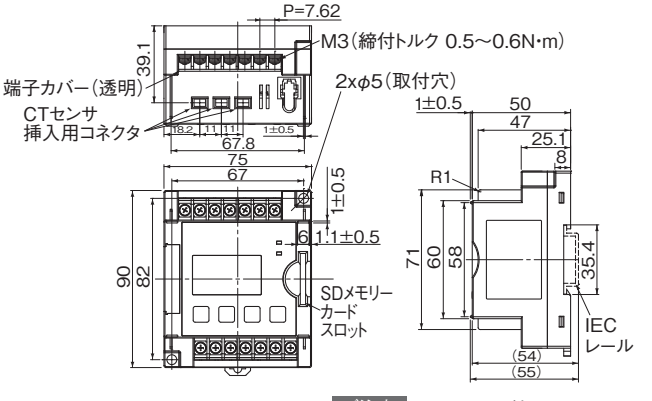
※1. 省エネ目的の自主管理用のため、課金目的にはご利用できません。

計測精度

項　目		仕　様
計測精度	電圧	±（1.0%F.S.±1デジット）以内（at20℃、定格入力、力率1） ※精度保証範囲：各CTの定格電流に対し10～100%
	電流	
	瞬時電力	±（2.0%F.S.±1デジット）以内（at20℃、定格入力、力率1） ※精度保証範囲：各CTの定格電流に対し10～100%
	電力量	
	電力料金	

外形寸法図

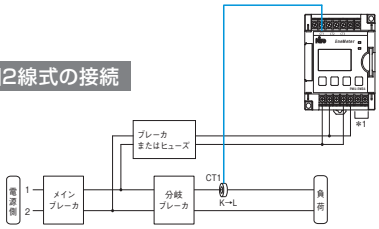
単位：mm



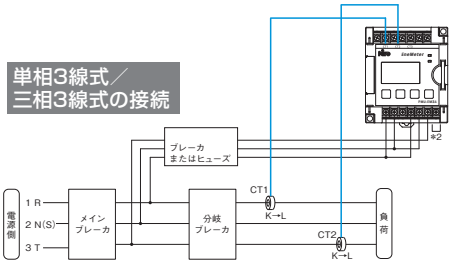
ご注意 IECレールは付属していません。

結線図

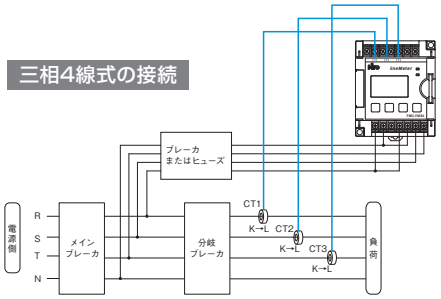
単相2線式の接続



単相3線式／
三相3線式の接続



三相4線式の接続



*1. 内部でアナログ入力回路に接続されています。渡り配線などには、使用しないでください。
*2. 内部でアナログ入力回路に接続されています。渡り配線などには、使用しないでください。

本体メモリ仕様

項　目		仕　様
ファイルタイプ1（瞬時値） ※1	保存周期	60分（毎時0分）　（固定）
	保存データ	（瞬時値）　積算電力量、瞬時電力、電流、電圧、力率、周波数、カウント値
	保存データ量	1ファイルにつき　24レコード　（最大約1.5年分）
ファイルタイプ2（差分値） ※1	保存周期	60分（毎時0分）　（固定）
	保存データ	（差分値）　積算電力量、カウント値
	保存データ量	1ファイルにつき　24レコード　（最大約1.5年分）
ファイルタイプ3（瞬時値詳細） ※1	保存周期	1分、5分、10分、15分、30分、60分より選択
	保存のタイミング	1分を選択した場合：00秒 5分を選択した場合：毎時00,05,10,15,20,25,30…分 10分を選択した場合：毎時00,10,20,30,40,50分 15分を選択した場合：毎時00,15,30,45分 60分を選択した場合：毎時00分
	保存データ	（瞬時値）　積算電力量、瞬時電力、電流、電圧、力率、周波数、カウント値
	保存データ量	7200レコード
本体表示		月別積算電力量（最新1.5年分）／日別積算電力量（最新1カ月分）／時間別積算電力量（最新24時間分）
カレンダタイマ機能		時計精度…月差±240秒（−10℃にて）／月差±70秒（25℃にて）／月差±240秒（50℃にて）
電池バックアップ内容		時計計測、ログデータ保持

※1. ファイルタイプ1,2,3はそれぞれ設定モードで保存するかどうかの選択ができます。
設定せずに、測定を開始した場合は、すべてのタイプのファイルがメモリに保存されます。
本体メモリに保存したログデータは、SDメモリーカードに書き込むことができます。

外部メモリ仕様〈SDメモリーカードスロット〉

項　目	仕　様
サポートメディア	SDメモリーカード（最大8GB）※2
対応フォーマット規格	SDおよびSDHC規格準拠※3

※2. 動作確認済みメモリーカード（2013年2月現在）
パナソニック㈱ SD/SDHCメモリーカード　2GB、4GB、8GB
※3. UHS規格対応のSDHCメモリーカードには対応していません。
動作確認済みのSDメモリーカード以外をご使用された場合、SDメモリーカードにログデータが書き込めない場合があります。

〈SDメモリーカード取り扱いに関するご注意〉
①次の場合、SDメモリーカードに保存したデータが失われる可能性があります。記録したデータの損失ならびにその他の直接、間接の傷害につきましては、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
1）ユーザまたは、第三者がSDメモリーカードの使用を誤ったとき
2）SDメモリーカードが静電気・電気的ノイズの影響を受けたとき
3）本体のSDメモリーカードアクセスLEDが点滅中（データ書込み中）に、カードを取り出したり、本体の電源をOFFにしたりしたとき
・大切なデータは他のメディアに保存し、常にバックアップすることをお勧めします。
②定期点検などで本体の電源をOFFにする時は、SDメモリーカードを取り外してください。取り外さずに電源をOFFにすると、SDメモリーカードへのアクセス中に電源遮断となり、SDメモリーカードの故障や本体の故障にいたる場合があります。

エネメータ・ケース収納タイプ

PMU-EM3A-P

屋内用　保護等級 IP2X（裏面配線穴は除く）

ねじ止め／マグネット（標準付属）取付けタイプ

計測項目
積算電力量
有効電力
電圧
電流
電気料金※4
CO_2
力率
周波数
ON／OFF時間
パルスカウント
出　力
パルス出力
RS485通信
SDメモリーカード（別売）

色　彩	カバー／透明（ブラウン色） ボデー／Nホワイトグレー色（N8.5近似）

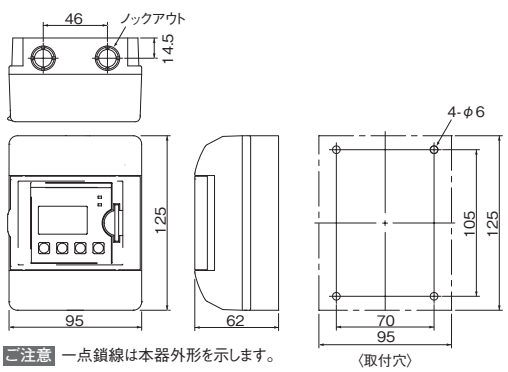
エネメータ·EM3（PMU-EM3A）をケースに収納したコンパクトタイプ！

- 縦125mm×横95mmのコンパクトサイズです。既存設備の電力計測に適しています。
- 本体の固定はねじ止め、標準付属のマグネットによる取付けが可能で、分割CTと合わせて施工時間の短縮が可能です。
- 開閉可能な透明扉により不意の接触や表示部の汚れを防止します。
- PMU-EM3Aの交換電池はPMU-EM3X-1（左頁）をご利用ください。

ご注意
エネメータ本体には電流センサ（CT）および電流センサ接続ケーブル（CTケーブル）は付属していませんので、エネメータ・オプション（293頁）より別途ご用命ください。

外形寸法図

単位：mm



ご注意　一点鎖線は本器外形を示します。

納期区分	品名記号	標準価格 円	備　考	製品質量 g
◎	**PMU-EM3A-P**	63,000	エネメータ EM3（PMU-EM3A）×1	280

◎物流センター在庫品　※4. 省エネ目的の自主管理用のため、課金目的にはご利用できません。

エネメータ・盤面用表示付電力計測ユニット

PMU-EM1（エネメータ・EM1）

パネル取付けタイプ

PMU-EM1

計測項目
積算電力量
有効電力
電圧
電流
電気料金※1
CO_2
ON／OFF時間
パルスカウント※2
出　力
パルス出力
RS485通信

盤面に省スペースで取付けが可能!

省スペース･省施工

電流計、マルチメータに比べ□48mmの小型形状により、分電盤の空きスペース、キュービクル内に設置が可能です。
また、専用の分割タイプCTで既設配線への施工も容易です。

キュービクル（エネメータ・PMU-EM1）搭載例

高機能

- 最大9桁のLCD表示で表示項目がハッキリしています。
- 計測項目選択用のボタンが専用のため分かり易い操作性です。
- 本体前面はIP66のため工場など設置雰囲気の悪い現場でも盤面への取付けが可能です。
- 電気料金に加え、CO_2換算量（kg）が表示が可能です。
- アワーメータ機能で、負荷のON/OFF時間が計測でき、設備の稼働時間が計測可能です。
- カウンタ機能を搭載しています。電力計測と排他利用で、パルス量（水道、ガス、生産数量）のカウントが可能です。

出力:電力量パルス/電力警報

- 積算電力量パルスを出力をします。また、使用電力が設定値を超えると使い過ぎのお知らせを出力します。(パルスと排他利用)
- パルス出力は0.01、0.1、1、10、100kWhごとに設定が可能です。

広い計測範囲

- 専用CTは貫通タイプと分割タイプで、50、100、250、400A用を用意しています。(別売)
- 汎用の5A出力CTと専用50ACTを組合わせ使用することで、最大4000Aまで計測が可能です。
- 電圧はVTを使用することで、400V系、高圧9999Vまで計測が可能です。

通信(RS485/MODBUS(RTU))

- 見やすい表示に加え、通信を標準で搭載しています。
- 多点の電力管理もパソコン利用で簡単です。
- オープンプロトコルで、シーケンサなどとの親和性が高いです。

エネメータ・EM1タイプ

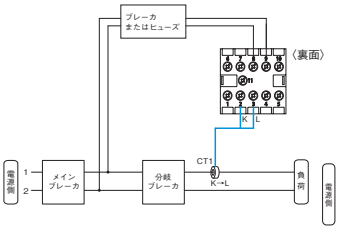
納期区分	品名記号	標準価格 円	備　考
◎	**PMU-EM1**	41,500	盤面用表示付電力計測ユニット

◎物流センター在庫品

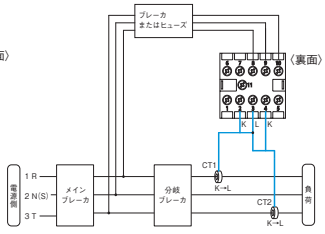
結線図

電力測定の場合

単相2線式の接続



単相3線式/三相3線式の接続



VT：計器用トランスは240VAC以上の測定時に必要です。

本体仕様

項目	盤面用表示付電力計測ユニット PMU-EM1
定格操作電圧	AC 100-120V/200-240V
定格周波数	50/60Hz共用
定格消費電力	8VA
許容操作電圧範囲	定格操作電圧の85～110%
許容瞬間停電時間	10ms
使用周囲温度	−10～+50℃(保存温度:−25～70℃)
使用周囲湿度	30～85%RH(at 20℃ 結露なきこと)
表示方式	バックライト付　6桁　7セグメント(計測値) 4桁　16セグメント(項目)LCD 上段：緑、下段：アンバー
停電記憶方式	EEPROM(書換え回数10万回以上)
製品質量	約140g

入力仕様

相および線式	単相2線、単相3線、三相3線
測定電圧	AC 85～132V/170～264V
VT比	1.00～99.99：設定モードで設定可 ※240V以上は計器用変成器VTを使用(2次側:110V以下)
最大表示電圧	9999V
電流1次定格	5A/50A/100A/250A/400A（専用CT) 1～4000A(2次側5A出力のCT使用の場合) ※精度保証範囲:10～100%各CTの定格電流
CT比	1～4000A/5A :設定モードで設定可 ※400A以上は2次側5A出力の汎用CTを使用
最大表示電流	6000A

計測項目

計　測　項　目		単　位	データ範囲
瞬時電力		kW	0.00～9999.99
積算電力量		kW MWh	0.00～9999.99kWh～10.00MWh～999.99MWh 9桁表示時：0.00～9999999.99kWh
電流	L1(CT1)相電流	A	0.0～999.9～1000～6000
	L2(CT2)相電流	A	0.0～999.9～1000～6000
電圧	1-2相間電圧	V	0.0～9999.9
	2-3相間電圧	V	0.0～9999.9
電気料金　円 ※1		JPY	0～999999
アワーメータ(ON時間/OFF時間)		h(Hour)	0.0～99999.9
パルスカウント ※2		Count	0～999999

計測精度

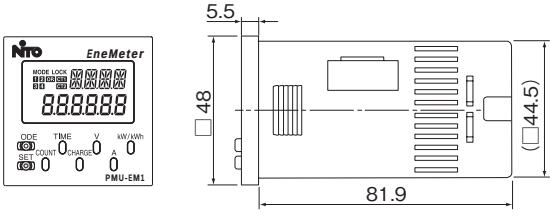
項　目		仕　様
計測精度	電圧	±(1.0%F.S.±1デジット)以内(at20℃、定格入力、力率1) ※精度保証範囲：各CTの定格電流に対し10～100%
	電流	
	瞬時電力	±(2.0%F.S.±1デジット)以内(at20℃、定格入力、力率1) ※精度保証範囲：各CTの定格電流に対し10～100%
	電力量	
	電力料金	

※1. 省エネ目的の自主管理用のため、課金目的にはご利用できません。
※2. パルスカウントは他の計測項目と排他利用となります。

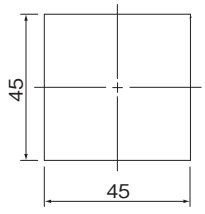
ご注意 エネメータ本体には電流センサ(CT)および電流センサケーブル(CTケーブル)は付属していませんので、293頁より計測回路に応じたエネメータ･オプションを別途ご用命ください。

外形寸法図

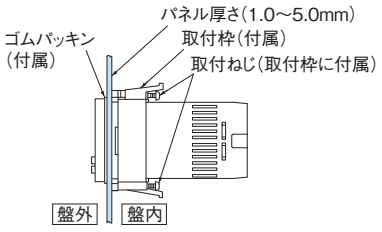
単位：mm



パネルカット寸法



パネル取付方法



エネメータ・盤内用表示付電力計測ユニット

PMU-EM2A（エネメータ・EM2）

IECレール取付けタイプ

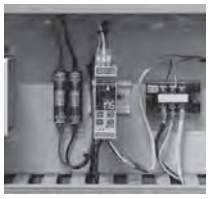
PMU-EM2A

計測項目
積算電力量 有効電力 電圧 電流 電気料金※1
出　力
パルス出力 RS485通信

省スペース･低コストの電力監視に!

省スペース･省施工

- 幅22.5mmの薄型により、分電盤の空きスペース、キュービクル内に設置が可能です。また、専用の分割タイプCTで既設配線への施工も容易です。
- 分岐を複数計測する場合も、IECレール取付けで簡単に設置できます。



分電盤（エネメータ・PMU-EM2A）搭載例

広い計測範囲

- 専用CTは貫通タイプと分割タイプで、50・100・250・400A用を用意しています。(別売)
- 汎用の5A出力CTと専用50ACTを組合わせ使用することで、最大4000Aまで計測が可能です。
- 電圧はVTを使用することで、400V系、高圧9999Vまで計測が可能です。

出力:電力量パルス/電力警報

- 積算電力量パルスを出力します。また、使用電力が設定値を超えると使い過ぎのお知らせを出力します。(パルスと排他利用)
- パルス出力は0.01、0.1、1、10、100kWhごとに設定が可能です。

通信(RS485/MODBUS(RTU))

- 見やすい表示に加え、通信を標準で用意しています。
- 多点の電力管理もパソコン利用で簡単です。
- オープンプロトコルで、シーケンサなどとの親和性が高いです。

エネメータ・EM2タイプ

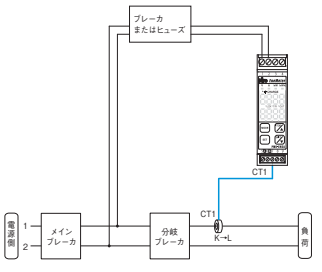
納期区分	品名記号	標準価格 円	備　　考
◎	**PMU-EM2A**	34,000	盤内用表示付電力計測ユニット

◎物流センター在庫品

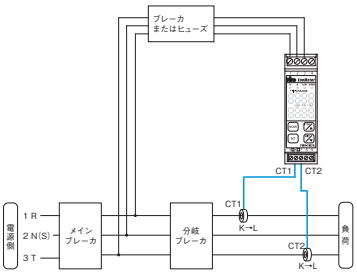
結線図

電力測定の場合

単相2線式の接続



単相3線式/三相3線式の接続



VT:計器用トランスは240VAC以上の測定時に必要です。

本体仕様

項 目	盤内用表示付電力計測ユニット **PMU-EM2A**
定格操作電圧	AC 100-120V/200-240V
定格周波数	50/60Hz共用
定格消費電力	6VA
許容操作電圧範囲	定格操作電圧の85～110%
許容瞬間停電時間	10ms
使用周囲温度	−10～+50℃(保存温度:−25～70℃)
使用周囲湿度	30～85%RH(at20℃ 結露なきこと)
表示方式	8桁7セグメントLED
停電記憶方式	EEPROM(書換え回数10万回以上)
製品質量	約100g

入力仕様

相および線式	単相2線、単相3線、三相3線
測定電圧　AC	85～132V/170～264V
VT比	1.00～99.99：設定モードで設定可 ※240V以上は計器用変成器VTを使用(2次側:110V以下)
最大表示電圧	9999V
電流1次定格	5A/50A/100A/250A/400A（専用CT) 1～4000A(2次側5A出力のCT使用の場合) ※精度保証範囲:10～100%各CTの定格電流
CT比	1～4000A/5A :設定モードで設定可 ※400A以上は2次側5A出力の汎用CTを使用
最大表示電流	6000A

計測項目

計　測　項　目		単　位	データ範囲
瞬時電力		kW	0.00～999999.99
積算電力量		kWh	0.00～999999.99～1000000.0～9999999.9
電流	L1(CT1)相電流	A	0.0～999.9～1000～6000
	L2(CT2)相電流	A	0.0～999.9～1000～6000
電圧	1-2相間電圧	V	0.0～999.9～1000～9999
	2-3相間電圧	V	0.0～999.9～1000～9999
電気料金　円※1		JPA	0.00～999999.99～99999999

計測精度

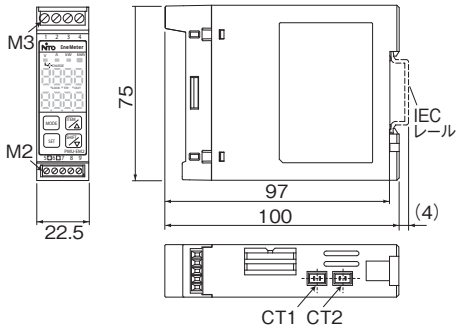
項　目		仕　様
計測精度	電圧	±(1.0%F.S.±1デジット)以内(at20℃、定格入力、力率1) ※精度保証範囲：各CTの定格電流に対し10～100%
	電流	
	瞬時電力	±(2.0%F.S.±1デジット)以内(at20℃、定格入力、力率1) ※精度保証範囲：各CTの定格電流に対し10～100%
	電力量	
	電力料金	

※1. 省エネ目的の自主管理用のため、課金目的にはご利用できません。

ご注意 エネメータ本体には電流センサ(CT)および電流センサケーブル(CTケーブル)は付属していませんので、293頁より計測回路に応じたエネメータ･オプションを別途ご用命ください。

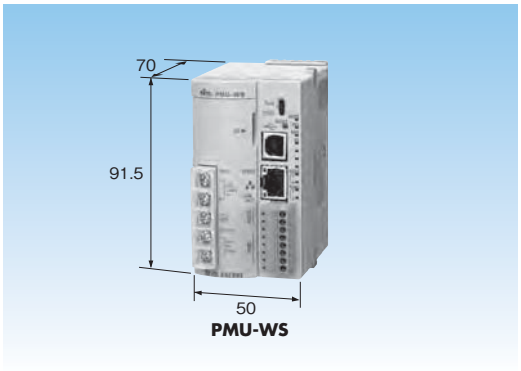
外形寸法図

単位：mm



ご注意 IECレールは付属していません。

PMU-WS



ウェブブラウザによる電力量の見える化をご提案!

●エネサーバに単位時間あたりのデータを蓄積し、必要に応じてパソコンなどからアクセスすることにより、パソコンの常時接続が不要です。

●信号変換ユニット、DC電源、専用パソコンが不要となり、ウェブブラウザ閲覧機能により、電力量の見える化を促進します。

●デマンド監視機能で省エネに貢献します。

●メール送信機能で異常状態の早期対応が可能です。

ご注意 1.設定には、PMU-WS用設定アプリのダウンロードが必要です。当社ホームページ日東工業商品情報サイト[N-TEC]よりダウンロードが可能です。
2.電力計測には別途電力計測ユニットが必要ですので、エネメータ(286～291頁)より別途ご用命ください。

ウェブサーバ内蔵データ収集ユニット

納期区分	品名記号	標準価格 円	備　考
◎	**PMU-WS**	216,000	SDメモリーカード4GB付

エネメータ用オプション・交換電池(PMU-EM3A・WS用)

納期区分	品名記号	標準価格 円	備　考
◎	**PMU-EM3X-1**	2,400	バックアップ用交換電池(EM3・WS専用)

PMU-EM3X-1

◎物流センター在庫品

通信仕様

●Ethernet側

項　目	仕　様
インターフェース	Ethernet 通信 100BASE-TX/10BASE-T
コネクタ形状	RJ45
最大セグメント長	100m
通信ケーブル	UTP（カテゴリ5e）
通信プロトコル	TCP/IP、UDD/IP HTTP、FTP、SNTP
機能	オートネゴシエーション機能、 MDI/MDI-X オートクロスオーバー機能

●シリアル通信

項　目	仕　様	
インターフェース	RS232C (非絶縁)	RS485 (絶縁)
通信形態	1：1 通信	1：N 通信
接続局数	1 局	99 局 (エネメータの場合)
伝送距離	最大 1200m、15m	
プロトコル	MODBUS(RTU)/ MEWTOCOL	

本体仕様

項　目	盤内用表示付電力計測ユニット **PMU-WS**
定格操作電圧	AC 100-240V
定格周波数	50/60Hz 共用
定格消費電力	23VA
許容操作電圧範囲	定格操作電圧の 85 ～ 110%
許容瞬間停電時間	10ms
使用周囲温度	−10 ～ +55℃
使用周囲湿度	30 ～ 85%RH（at 25℃ 結露なきこと）
製品質量	約 200g

外部メモリ仕様

項　目	仕　様
サポートメディア	SD メモリーカード
対応フォーマット規格	SD および SDHC
容量	最大 32GB
スピードクラス	Class2 ～ Class10

●SDメモリーカードは画面データを格納するため必須となります。（標準でSDメモリーカード4GBを1枚付属しています。）

〈SDメモリーカード取り扱いに関するご注意〉

①次の場合、SDメモリーカードに保存したデータが失われる可能性があります。記録したデータの損失ならびにその他の直接、間接の傷害につきましては、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
1）ユーザまたは、第三者がSDメモリーカードの使用を誤ったとき
2）SDメモリーカードが静電気・電気的ノイズの影響を受けたとき
3）本体のSDメモリーカードアクセスLEDが点滅中（データ書込み中）に、カードを取り出したり、本体の電源をOFFにしたりしたとき
・大切なデータは他のメディアに保存し、常にバックアップすることをお勧めします。

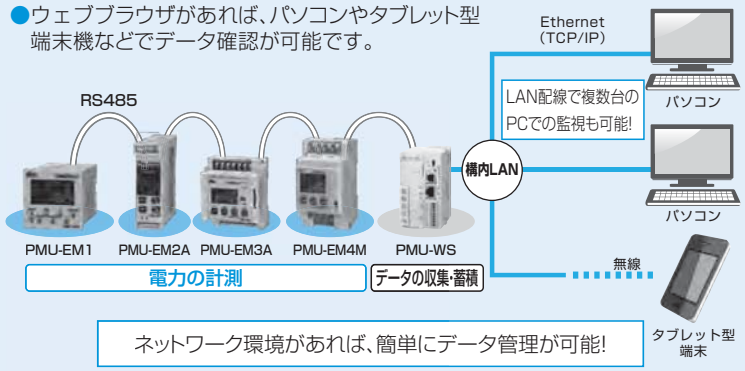
②定期点検などで本体の電源をOFFにする時は、SDメモリーカードを取り外してください。取り外さずに電源をOFFにすると、SDメモリーカードへのアクセス中に電源遮断となり、SDメモリーカードの故障や本体の故障にいたる場合があります。

ネットワーク監視のご提案

ウェブブラウザを利用して、「いつでも」「どこでも」「簡単に」データ確認が可能。

データの収集・蓄積が可能

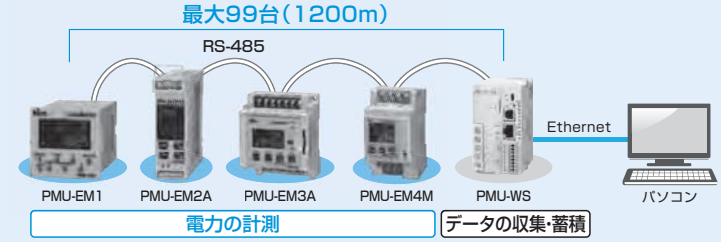
●ウェブブラウザがあれば、パソコンやタブレット型端末機などでデータ確認が可能です。



ネットワーク環境があれば、簡単にデータ管理が可能!

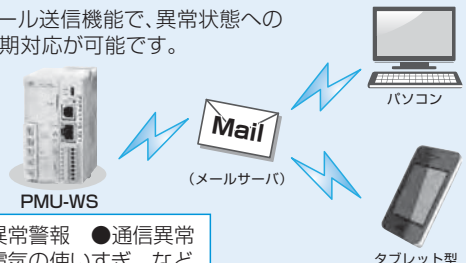
省施工・省配線

●SDメモリーカード・AC電源などの採用により、データ管理専用パソコン・DC電源などが不要で、省施工・省配線が可能です。



メール送信機能

●メール送信機能で、異常状態への早期対応が可能です。

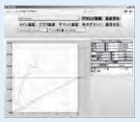


●異常警報　●通信異常
●電気の使いすぎ　など

監視画面(ウェブブラウザ)

■メイン画面
接続中の全ユニット(最大99台)の状態が確認可能です。

■電力量グラフ
電力量のトレンドによる「見える化」が可能です。



■デマンド監視画面
デマンドを把握し、省エネ・コスト低減が可能です。

エネメータ(電力計測ユニット)・電力計測盤用オプション

電流センサ・CT (EM1・EM2・EM3・EM4M 共用)※1

納期区分	品名記号	標準価格 円	定格電流	備考	
◎	**CT-50EC**	1,800	5A、50A	貫通タイプ	貫通穴:φ17
◎	**CT-100EC**	1,800	100A	貫通タイプ	貫通穴:φ17
◎	**CT-250EC**	2,700	250A	貫通タイプ	貫通穴:φ26
◎	**CT-400EC**	2,850	400A	貫通タイプ	貫通穴:φ40
◎	**CT-600EC**※2	5,400	600A	貫通タイプ	貫通穴:φ40
◎	**CT-50ES**	7,900	5A、50A	分割タイプ	貫通穴:φ15.2
◎	**CT-100ES**	7,900	100A	分割タイプ	貫通穴:φ15.2
◎	**CT-250ES**	9,000	250A	分割タイプ	貫通穴:φ24
◎	**CT-400ES**	10,500	400A	分割タイプ	貫通穴:φ35
◎	**CT-600ES**※2	27,000	600A	分割タイプ	貫通穴:φ35

電流センサ接続ケーブル・CTケーブル※1

納期区分	品名記号	標準価格 円	内容	備考
◎	**CT-EX11**	1,050	1m	EM1用CTケーブル
◎	**CT-EX12**	1,800	2m	EM1用CTケーブル
◎	**CT-EX21A**	1,050	1m	EM2A、EM3A
◎	**CT-EX22A**	2,150	2m	EM4M共用CTケーブル
◎	**CT-EX02**	2,150	2m	CT延長ケーブル(全て共用)※3

信号変換ユニット※4

納期区分	品名記号	標準価格 円	摘要	備考
◎	**PMU-C1**	62,500	信号変換	RS485 ⇔ Ethernet、DC24V

◎物流センター在庫品

■電力量データの蓄積には信号変換ユニット(PMU-C1)を使用し、パソコンへの常時接続が必要となります。

※1. 電流センサだけではエネメータと接続できませんので、電流センサ接続ケーブルと合わせてご注文ください。

※2. CT-600EC・CT-600ESはEM4Mのみ使用可能です。

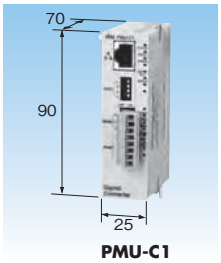
※3. CT-EX02(長さ2m)は2本まで利用可能で、CTケーブル(長さ2m)と合わせて6mまで延長可能です。

※4. 信号変換ユニット(PMU-C1)はDC24V仕様です。DC電源が無い場合は電力計測盤・信号変換ユニット搭載タイプ(下記参照)をご使用ください。

信号変換ユニット

●RS485のデータをEthernetへ変換し、LAN管理が可能です。

●エネメータ(電力計測ユニット)を最大99台まで信号変換が可能です。



PMU-C1

本体仕様

項目	信号変換ユニット PMU-C1
定格操作電圧	DC 24V
定格消費電力	2.4VA
停電記憶方式	EEPROM (書き換え回数10万回以上)
使用周囲温度	0~50℃(ただし、氷結のないこと)
使用周囲湿度	30~85%RH(ただし、結露のないこと)
製品質量	80g

ご注意 1. 設定には、PMU-C1用設定アプリのダウンロードが必要です。当社ホームページ日東工業商品情報サイト〔N-TEC〕よりダウンロードが可能です。

2. 電力計測には、別途電力計測ユニットが必要ですので、エネメータ(286~291頁)より別途ご用命ください。

通信仕様

●Ethernet側

項目	仕様
インターフェース	IEEE802.3U, 10BASE-T/100BASE-TX
コネクタ形状	RJ45
最大セグメント長	100m
通信ケーブル	UTP(カテゴリ5)
通信プロトコル	TCP/IP
機能	オートネゴシエーション機能、MDI/MDI-X オートクロスオーバー機能

●シリアル通信

項目	仕様	
インターフェース	RS232C (非絶縁)	RS458 (絶縁)
通信形態	1:1通信	1:N通信
接続局数	1局	99局
伝送距離	15m、最大1200m	
シリアル⇔Ethernet 変換方式	コマンドレスポンス方式	

電力計測盤

EM-P

屋内用 保護等級 IP6X (下部グロメット部を除く)

ねじ止め取付けタイプ

色彩	カバー/透明 ボデー/グレー色(2.5PB9/2近似)

●既設盤の電力計測にご利用ください。

●コンパクトなサイズで後付けに便利です。

●電源と各種信号線(CT、通信線)を繋ぐだけで簡単に使用できます。

●電流センサ(CT)は設置後に追加が容易な分割タイプと低コストな貫通タイプの選択が可能です。(別売)

EM-P 電力計測ユニット (PMU-EM2A)搭載タイプ

納期区分	品名記号	標準価格 円	備考	適用キャビネット	製品質量 kg
◎	**EM-21A-P**	53,500	PMU-EM2A × 1	PBH12-1313	0.75
◎	**EM-22A-P**	89,500	PMU-EM2A × 2	PBH12-1313	0.85

ご注意 エネメータ本体には電流センサ(CT)および電流センサ接続ケーブル(CTケーブル)は付属していませんので、エネメータ・オプションを上記より別途ご用命ください。

EM-C-P 信号変換ユニット (PMU-C1)搭載タイプ

納期区分	品名記号	標準価格 円	備考	適用キャビネット	製品質量 kg
◎	**EM-C1-P**	89,500	PMU-C1 × 1(DC24V電源×1)	PBH12-1313	0.85

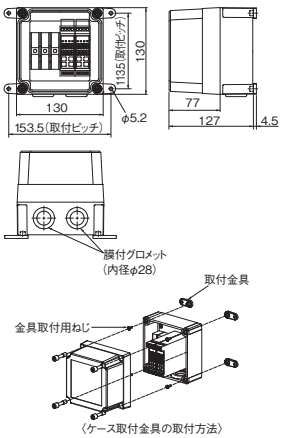
EM-WS-P エネサーバ (PMU-WS)搭載タイプ

納期区分	品名記号	標準価格 円	備考	適用キャビネット	製品質量 kg
③	**EM-WS-P**	234,000	PMU-WS × 1	PBH12-1313	0.80

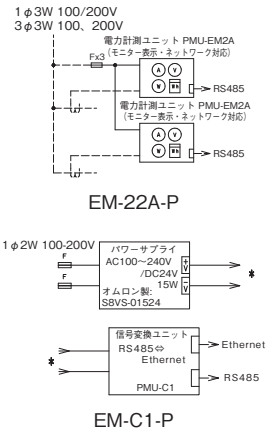
◎物流センター在庫品　③標準品(納期別)

外形寸法図

単位:mm



結線図



オートリセットブレーカ（AT パック）

雷サージなどにより、漏電ブレーカが不要動作しても電源を自動復旧するため、管理者が現地に出向く必要がありません。

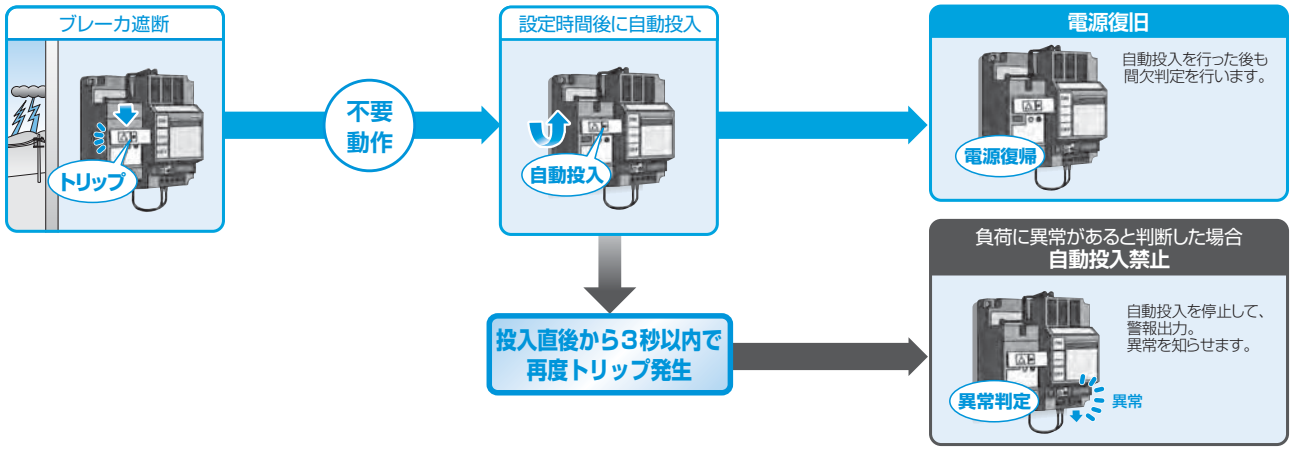
- **自動投入**
  漏電ブレーカが誘導雷などで不要動作したとき、自動で投入します。
- **コストダウン**
  無人基地などでブレーカが不要動作した場合、現地へ出向く必要がなく、経費の削減ができます。
- **異常判定**
  一定時間にトリップが繰返し発生するなどの負荷異常を検出した場合に自動投入動作を停止します。

〈用途例〉

- 携帯電話、PHS基地局
- CATV、放送中継局
- 各種監視カメラ
- 防災無線、各種気象観測設備

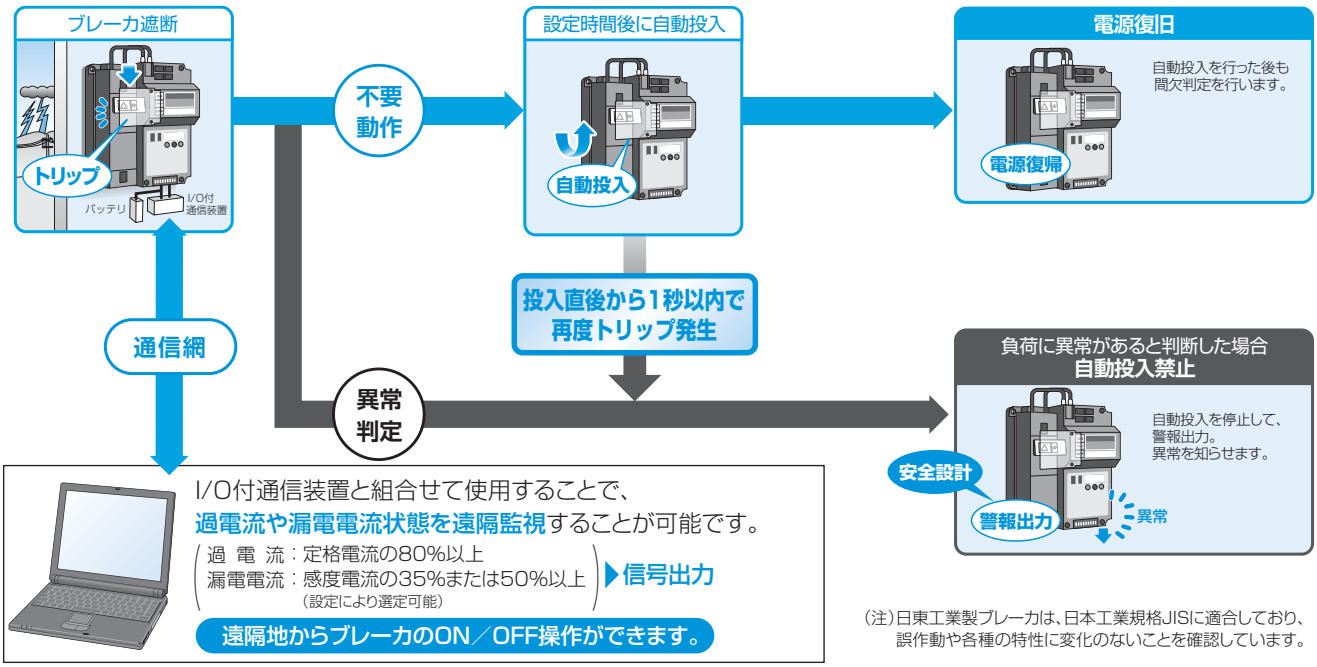
基本動作 ブレーカのトリップを検出して自動投入を行います。

ATE-S リセッタ（安全ブレーカタイプ）　**ATE** ATパック　**ATEC** ATパック・コントローラ付 P.295・296



ATEC-W 判別式ATパック

P.295



I/O付通信装置と組合せて使用することで、
過電流や漏電電流状態を遠隔監視することが可能です。

過 電 流：定格電流の80%以上
漏電電流：感度電流の35%または50%以上
（設定により選定可能）
▶信号出力

遠隔地からブレーカのON／OFF操作ができます。

（注）日東工業製ブレーカは、日本工業規格JISに適合しており、誤作動や各種の特性に変化のないことを確認しています。

安心してお使いいただくために

■自動投入機能について
ブレーカがトリップすると再度ブレーカを自動投入しますので、自動投入によって危険（火災、感電、人身事故など）が予想される一般設備などには使用しないでください。

■使用場所について
1.ブレーカが動作した時、自動投入を行うため特定の設備の使用におすすめしております。
2.屋外用は設置場所の環境に応じてキャビネットの選定をしてください。

■点検時について
操作切換スイッチを「禁止」または「手元」にして自動投入を行わないようにします。また、アームをスライドしてブレーカのハンドルと分離させることで、点検が容易です。

オートリセットブレーカ・ATパック Q&A

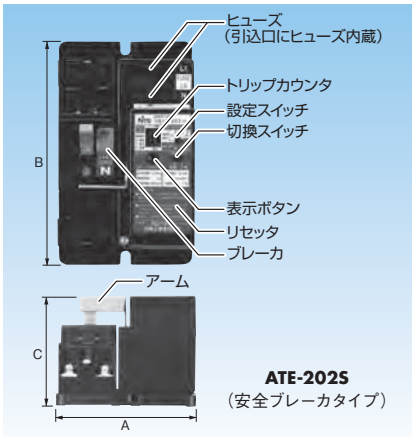
Q ブレーカはどうして不要動作するの?

A 電子機器の普及に伴い、雷サージ保護素子が用いられますが、このため対地サージ電流も増え、漏電ブレーカが動作しやすくなると考えられています。

本文の価格には消費税は含まれていません。

リセッタ（安全ブレーカタイプ）

ATE-S



ATE-202S
（安全ブレーカタイプ）

コンパクトな安全ブレーカタイプ！

- トリップ回数の確認や、投入時間の調整が可能です。
- ブレーカの負荷に異常を検出した場合は自動投入動作を停止します。

⚠ご注意

- 本製品はブレーカがトリップすると再度ブレーカを自動投入しますので、自動投入によって危険（火災、感電、人身事故など）が予想される一般設備などには使用しないでください。
- 本製品は雷保護装置ではありません。機器の保護には別途SPD（アレスタ）、耐雷トランスなどをご使用ください。

仕様

定格電圧		AC100V、AC200V※1
適用ブレーカ	相線式	単相2線
	種別	日東工業指定安全ブレーカ
	定格電流	サーキットブレーカ：15A 20A 30A 漏電ブレーカ：5A 10A 15A 20A 30A
	感度電流	15mA、30mA
投入待ち時間		5、30、60、180、300秒
間欠判定時間		30分
間欠動作回数		3回
瞬時判定時間		3秒
異常判定条件（いずれかの条件を満たすと、自動投入禁止）		●瞬時判定（投入直後3秒間） ●間欠判定（3回／30分） ●機器異常
性能	耐電圧	1500V（対アース間）（1分間）
	雷インパルス耐電圧	15kV・30kV（対アース間）（波形:1.2×50μs）
使用環境		温度：−10～40℃ ただし氷結のないこと 湿度：45～85% RH ただし結露のないこと

※1. AC200Vは定格電流5A・10Aに対応していません。

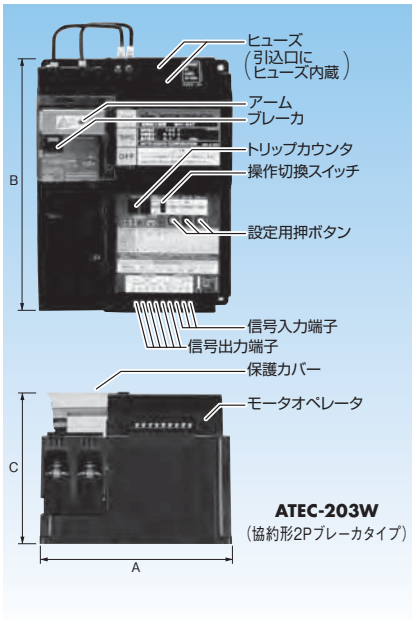
納期区分	品名記号	ご注文時必要項目 ブレーカ※2 タイプ	極数	定格電流	定格感度電流	定格電圧	寸法 mm A（ヨコ）	B（タテ）	C（フカサ）	製品質量 kg	雷インパルス耐電圧（対アース間）
㊒	ATE-202S	サーキットブレーカ	2P	15A 20A 30A	—	AC100V AC200V ※1	75	125	60	約0.4	15kV
		漏電ブレーカ		5A 10A	F30mA				65		
				15A 20A 30A	F15mA F30mA				60		
㊒	ATE-202S-U	サーキットブレーカ	2P	15A 20A 30A	—	AC100V AC200V ※1	86	145	65	約0.5	30kV
		漏電ブレーカ		5A 10A	F30mA				70		
				15A 20A 30A	F15mA F30mA				65		

※2. 適用ブレーカは日東工業指定の安全ブレーカのみとなります。 ■キャビネットへの組込みも承りますので、別途ご用命ください。 ■警報出力付もございますので、ご注文時にご用命ください。

■ご注文方法 上記表中より必要項目をご選定ください。【例】ATE-202S、サーキットブレーカ、2P、20A、定格電圧AC100V、警報出力あり・なし

判別式 AT パック

ATEC-W



ATEC-203W
（協約形2Pブレーカタイプ）

異常判定、遠隔監視・遠方操作に対応した高機能タイプ！

- 過電流や漏電電流を常時監視し、ブレーカ遮断の原因を判断し、不要動作した場合のみ「自動投入」動作する安全設計です。
- 動作状況や自動投入回数を記憶、表示するトリップカウンタ付です。
- I/O付通信装置と組合わせて使用することで、過電流や漏電電流状態を遠隔監視・ブレーカのON/OFF操作が可能です。

過電流事前警報出力 ：定格電流80%以上
漏電電流事前警報出力：感度電流の35%または50%以上（設定により選定可能）

信号出力

⚠ご注意

- 本製品はブレーカがトリップすると再度ブレーカを自動投入しますので、自動投入によって危険（火災、感電、人身事故など）が予想される一般設備などには使用しないでください。
- 本製品は雷保護装置ではありません。機器の保護には別途SPD（アレスタ）、耐雷トランスなどをご使用ください。

仕様

定格操作電圧		AC100V、AC200V、DC24V、DC48V※3		
適用ブレーカ	相線式	単相2線、単相3線、三相3線		
	種別	日東工業製 JIS 協約ブレーカ、サーキットブレーカ、漏電ブレーカ（2P、3P）		
	定格電流	50AF：5A 10A 15A 20A 30A 40A 50A 100AF：60A 75A 100A		
	感度電流	30mA、100mA		
投入待ち時間		0、10、30、60秒	3、5、10、30分	60、90、120分
間欠判定時間		30分	12時間	24時間
間欠動作回数		1～9回（設定可能）		
瞬時判定時間		1秒		
異常判定条件（いずれかの条件を満たすと、自動投入禁止）		●過電流（定格電流の110%以上） ●漏電（感度電流の50%以上） ●間欠判定（間欠判定時間内に間欠回数超過） ●機器異常 ●瞬時判定（投入直後1秒間）		
表示		トリップ回数表示 2桁 異常判定時の状態表示		
信号入出力※4	電源	DC24V 5VA		
	出力 光絶縁 オープンコレクタ	●異常判定（異常判定した場合） ●トリップ ●操作可能（遠方操作可能な場合） ●過電流事前警報（定格電流の80%以上） ●漏電事前警報（感度電流の35%または50%以上） ●ブレーカOFF（トリップまたは、OFFの場合）		
	入力 光絶縁無電圧 1a接点	ブレーカ「ON／OFF」操作信号（パルス幅200ms）		
性能	耐電圧	10kV（対アース間）（1分間）		
	雷インパルス耐電圧	30kV（対アース間）（波形:1.2×50μs）		
機械開閉		1万回以上		
使用環境		温度：−10～40℃ ただし氷結のないこと 湿度：45～85% RH ただし結露のないこと		

※3.DC24V、DC48Vは別途DC電源をご用意ください。また、主回路電圧としてDC24V、DC48Vは使用できませんのでご注意ください。
※4.信号入出力を使用するには、電源DC24V（バッテリなど）が別途必要です。

納期区分	品名記号	ご注文時必要項目 ブレーカ※5 タイプ	極数	定格電流※6	定格感度電流※7	相線式	定格操作電圧	寸法 mm A（ヨコ）	B（タテ）	C（フカサ）	製品質量 kg
㊒	ATEC-203W	協約形 漏電ブレーカ	2P	5A 10A 15A 20A 30A 40A 50A 60A 75A 100A	F30mA F100mA	単相2線	AC100V AC200V DC24V DC48V※3	145	190	120	約1.8
㊒	ATEC-303W	協約形 サーキットブレーカ	3P			単相3線 三相3線		170	〃	〃	約2.0

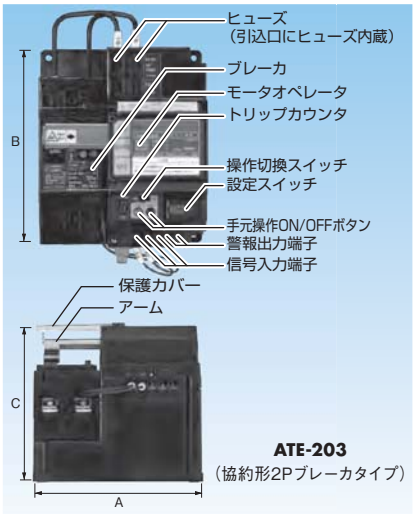
㊒受注品 ※5.適用ブレーカは日東工業製JIS協約形ブレーカになります。 ■キャビネットへの組込みも承りますので、別途ご用命ください。
※6.漏電ブレーカを選定の際は定格感度電流をご指定ください。 ※7.定格感度電流は、漏電ブレーカタイプを選定時のみです。5A、10A、15AはF30mAのみです。

■ご注文方法 上記表中より必要項目をご選定ください。【例】ATEC-203W、協約形漏電ブレーカ、2P、30A、F30mA、相線式単相2線、定格操作電圧AC100V

■価格につきましては、別途お問合わせください。

ATパック

ATE



協約形ブレーカ、経済形ブレーカに対応したスタンダードタイプ！

- 動作状況や自動投入回数を記憶、表示するトリップカウンタ付です。
- 自動投入後、異常判定を行う瞬時判定と、トリップ頻度(回数)によって異常判定を行う間欠判定付です。

⚠ご注意

- 本製品はブレーカがトリップすると再度ブレーカを自動投入しますので、自動投入によって危険（火災、感電、人身事故など）が予想される一般設備などには使用しないでください。
- 本製品は雷保護装置ではありません。機器の保護には別途SPD（アレスタ）、耐雷トランスなどをご使用ください。

仕様

定格操作電圧		AC100V、AC200V、DC24V、DC48V ※1
適用ブレーカ	相線式	単相2線、単相3線、三相3線
	種　別	日東工業製JIS協約形ブレーカ・経済形ブレーカ (サーキットブレーカ(2P・3P)、漏電ブレーカ(2P・3P))
	定格電流	1.4A～150A
投入待ち時間		0、1、30、60分 (設定スイッチによる)
間欠判定時間		8時間
間欠動作回数		5回
瞬時判定時間		3秒
異常判定条件		●瞬時判定 (投入直後3秒間) ●間欠判定 (5回/8時間) ●機器異常 いずれかの条件を満たすと、自動投入禁止
表　示		トリップ回数表示用カウンター 1桁 異常判定時、状態表示付 EEPROM内蔵 (回数、状態を記憶)
出　力		異常判定時に警報出力 無電圧a接点、AC200V2A
性能	耐電圧	10kV (対アース間) (1分間)
	雷インパルス耐電圧	30kV (対アース間) (波形:1.2×50μs)
機械開閉		1万回以上
使用環境		温度：−10～40℃　ただし氷結のないこと 湿度：　45～85% RH　ただし結露のないこと

ご注文時必要項目

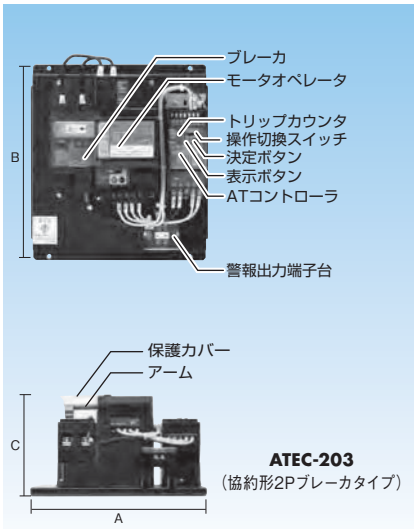
納期区分	品名記号	ブレーカ タイプ※2	極数	定格電流※3	定格感度電流※4	相線式	定格電圧	寸法 mm A(ヨコ)	B(タテ)	C(フカサ)	製品質量 kg	備考
(受)	ATE-203	協約形 漏電ブレーカ	2P	5A 10A 15A 20A 30A 40A 50A 60A 75A 100A	F15mA F30mA F100mA	単相2線	AC100V AC200V DC24V DC48V※1	125	150	120	約1.4	ATコントローラなし
	ATE-303	協約形 サーキットブレーカ	3P			単相3線、三相3線		150	〃	〃	約1.8	
(受)	ATE-203JA	経済形 漏電ブレーカ	2P	15A※5 20A 30A 40A 50A 60A 75A 100A 125A 150A	F30mA F100mA	単相2線		172	186	128	約2.5	ATコントローラなし
	ATE-303JA	経済形 サーキットブレーカ	3P			単相3線、三相3線		〃	〃	〃	約2.5	

■キャビネットへの組込みも承りますので、別途ご用命ください。

■ご注文方法　上記表中より必要項目をご選定ください。【例】ATE-203、協約形漏電ブレーカ、2P、30A、F30mA、相線式単相2線、定格操作電圧AC100V

ATパック・コントローラ付

ATEC



各種設定が可能なコントローラ付！

- 動作状況や自動投入回数を記憶、表示するトリップカウンタ付です。
- 自動投入後、異常判定を行う瞬時判定と、トリップ頻度(回数)によって異常判定を行う間欠判定付です。

⚠ご注意

- 本製品はブレーカがトリップすると再度ブレーカを自動投入しますので、自動投入によって危険（火災、感電、人身事故など）が予想される一般設備などには使用しないでください。
- 本製品は雷保護装置ではありません。機器の保護には別途SPD（アレスタ）、耐雷トランスなどをご使用ください。

仕様

定格操作電圧		AC100V、AC200V、DC24V、DC48V ※1		
適用ブレーカ	相線式	単相2線、単相3線、三相3線		
	種　別	日東工業製JIS協約形ブレーカ・経済形ブレーカ (サーキットブレーカ(2P・3P)、漏電ブレーカ(2P・3P))		
	定格電流	1.4A～150A		
投入待ち時間		0、10、30、60秒	3、5、10、30分	60、90、120分
間欠判定時間		30分	12時間	24時間
間欠動作回数		1～9回		
瞬時判定時間		3秒		
異常判定条件		a.瞬時判定 (投入直後3秒間) b.間欠判定 (1～9回まで設定可能) c.機器異常		
		a.b.いずれかの条件を満たすと、自動投入禁止		
表　示		トリップ回数表示用カウンター 1桁 異常判定時、状態表示付 EEPROM内蔵 (回数、状態を記憶)		
出　力		異常判定時に警報出力 無電圧a接点、AC200V2A		
性能	耐電圧	10kV (対アース間) (1分間)		
	雷インパルス耐電圧	30kV (対アース間) (波形:1.2×50μs)		
機械開閉		1万回以上		
使用環境		温度：−10～40℃　ただし氷結のないこと 湿度：　45～85% RH　ただし結露のないこと		

ご注文時必要項目

納期区分	品名記号	ブレーカ タイプ※2	極数	定格電流※3※6	定格感度電流※4	相線式	定格電圧	寸法 mm A(ヨコ)	B(タテ)	C(フカサ)	製品質量 kg	備考
(受)	ATEC-203	協約形 漏電ブレーカ	2P	5A 10A 15A 20A 30A 40A 50A 60A 75A 100A	F15mA F30mA F100mA	単相2線	AC100V AC200V DC24V DC48V※1	220	245	130	約2.7	ATコントローラ付
	ATEC-303	協約形 サーキットブレーカ	3P			単相3線、三相3線		〃	〃	〃	約3.1	
(受)	ATEC-203JA	経済形 漏電ブレーカ	2P	15A※5 20A 30A 40A 50A 60A 75A 100A 125A 150A	F30mA F100mA	単相2線		242	280	138	約3.8	ATコントローラ付
	ATEC-303JA	経済形 サーキットブレーカ	3P			単相3線、三相3線		〃	〃	〃	約3.8	

(受)受注品

■キャビネットへの組込みも承りますので、別途ご用命ください。

■ご注文方法　上記表中より必要項目をご選定ください。【例】ATEC-203、協約形漏電ブレーカ、2P、30A、F30mA、相線式単相2線、定格操作電圧AC100V

※1.DC24V、DC48Vは別途DC電源をご用意ください。また、主回路電圧としてDC24V、DC48Vは使用できませんのでご注意ください。　※2.適用ブレーカは日東工業製JIS協約形ブレーカ、経済形ブレーカ（150AF以下）になります。　※3.漏電ブレーカを選定の際は定格感度電流をご指定ください。　※4.定格感度電流は、漏電ブレーカタイプを選定した時のみです。F15mAは5～50A、F30mAは5～150A、F100mAは20～150Aに対応します。　※5.15Aは漏電ブレーカに対応していません。　※6.ATパック・コントローラ付は、175A・200A・225Aの高容量タイプも承りますので、別途ご用命ください。

■価格につきましては、別途お問合わせください。

EB

EB53NB 3P 30A

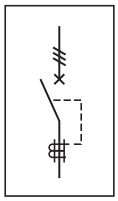
ライトベージュ塗装
LB色(5Y7/1)
日塗工G25-70B

外部要因からブレーカを保護する箱入ブレーカ！

●鋼板製キャビネットに収納していますので、外部からの機械的衝撃、有害な雰囲気などからブレーカを保護します。

●ビル、工場、店舗現場などにおける分岐用・手元開閉器に適しています。

EB□N
（サーキットブレーカ）



EB□E
（漏電ブレーカ）

屋内用

EB-N サーキットブレーカ

納期区分	品名記号 形式番号	極数	定格電流	定格短時間耐電流※1 AC200V	AC415V	標準収納ブレーカ※2	標準価格 円	外形寸法 mm ヨコ	タテ	フカサ	適用キャビネット	製品質量 kg
①◎	**EB33N**	3P	15A 20A 30A	2.5kA	1.5kA	NE53C（協約形）	10,500	150	200	80	—	2.2
①◎	**EB53NB**	3P	30A(7.5kW) 40A 50A(11kW)	10kA	5kA	NE53A	12,000	200	300	80	TE8-23	3.7
①	**EB63NB**	3P	60A(15kW)	〃	〃	NE63A	12,000	〃	〃	〃	〃	〃
①◎	**EB103NB**	3P	60A(15kW) 75A(18.5kW) 100A(22kW)	〃	10kA	NE103A	21,500	200	400	80	TE8-24	5.3
①	**EB153NB**	3P	125A(30kW) 150A(37kW)	〃	〃	NE153A	27,500	〃	〃	〃	〃	〃
①◎	**EB223NB**	3P	175A(45kW) 225A(55kW) 200A	〃	〃	NE223	44,500	250	500	120	—	8.7
①	**EB253NB**	3P	250A	〃	〃	NE253	52,500	〃	〃	〃	—	〃

EB-E 漏電ブレーカ

納期区分	品名記号 形式番号	極数	定格電流	定格短時間耐電流※1 AC200V	AC415V	標準収納ブレーカ※2	標準価格 円	外形寸法 mm ヨコ	タテ	フカサ	適用キャビネット	製品質量 kg
①◎	**EB33E**	3P	15A 20A 30A	2.5kA	—	GE53C F30 (30mA)（協約形）	16,000	150	200	80	—	2.2
①◎	**EB53EB**	3P	30A(7.5kW) 40A 50A(11kW)	10kA	5kA	GE53A F100H 100mA 100-200-415V	18,000	200	300	80	TE8-23	3.7
①	**EB63EB**	3P	60A(15kW)	〃	〃	GE63A F100H 100mA 100-200-415V	19,000	〃	〃	〃	〃	〃
①◎	**EB103EB**	3P	60A(15kW) 75A(18.5kW) 100A(22kW)	〃	10kA	GE103A FVH 100／200mA切換 100-200-415V	28,500	200	400	80	TE8-24	5.3
①	**EB153EB**	3P	125A(30kW) 150A(37kW)	〃	〃	GE153A FVH 100／200mA切換 100-200-415V	37,500	〃	〃	〃	〃	〃
①◎	**EB223EB**	3P	175A(45kW) 225A(55kW) 200A	〃	〃	GE223 FVH 100／200／500mA切換 100-200-415V	51,500	250	500	120	—	8.7
①	**EB253EB**	3P	250A	〃	〃	GE253 FVH 100／200／500mA切換 100-200-415V	56,500	〃	〃	〃	—	〃

◎物流センター在庫品　①標準品(納期別)

※1.ブレーカの定格遮断容量と異なるものもあります。

※2.標準搭載以外のブレーカについてはお問合わせください。

定格感度電流の記号の見方

F…高速形	D…時延形	V…切換形	H…415V対応

■エンクローズブレーカのご注文方法

エンクローズブレーカの品名記号は「形式番号＋極数＋定格電流」を下記のようにご用命ください。

【例】**EB33N 3P 30A**

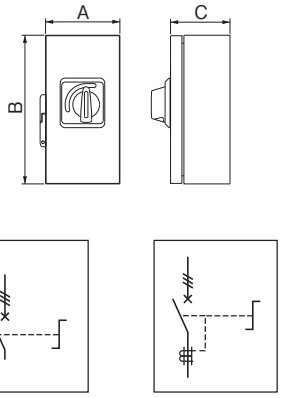
防塵・防水形エンクローズブレーカ
WEB

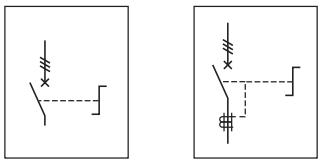
屋内用 保護等級 IP54　粉体塗装　ライトベージュ塗装 LB色(5Y7/1) 日塗工G25-70B

防塵、防水仕様のキャビネットに搭載した箱入ブレーカ！

●水滴、埃、木屑、鉄屑などが入りにくい防塵、防水仕様の鉄製キャビネットを使用しています。

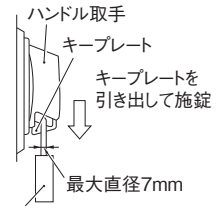
●ハンドル部、キャビネット部と2箇所の施錠ができますので、誤操作によるトラブルを防ぎます。





WEB□N（サーキットブレーカ）　WEB□E（漏電ブレーカ）

■ハンドルの施錠方法（225A以下）



操作ハンドルの取手は「ON」または「OFF」の位置で施錠ができます。南京錠またはシリンダ錠は、お客様にてご用意願います。

屋内用

WEB-N サーキットブレーカ

納期区分	品名記号 形式番号	極数	定格電流	定格短時間耐電流※1 AC200V	AC415V	標準収納ブレーカ※2	標準価格 円	外形寸法 mm A(ヨコ)	B(タテ)	C(フカサ)	適用キャビネット	製品質量 kg
①	**WEB30N**	3P	15A　20A　30A	2.5kA	1.5kA	NE53C（協約形）	20,000	150	300	120	CL12-153	4.0
①	**WEB50NB**	3P	30A(7.5kW)　40A 50A(11kW)	10kA	5kA	NE53A	28,500	〃	〃	〃	〃	4.2
①	**WEB100NB**	3P	60A(15kW)75A(18.5kW) 100A(22kW)	〃	10kA	NE103A	37,000	200	400	120	CL12-24	6.8
①	**WEB200N**	3P	175A(45kW)　200A 225A(55kW)	〃	〃	NE223	66,500	250	500	160	—	10.8
①	**WEB400N**	3P	300A　400A	〃	〃	NE403A	125,000	350	900	180	—	30.0
①	**WEB600N**	3P	600A	22kA	〃	NE603Y	321,000	400	1,100	〃	—	35.2

WEB-E 漏電ブレーカ

納期区分	品名記号 形式番号	極数	定格電流	定格短時間耐電流※1 AC200V	AC415V	標準収納ブレーカ※2	標準価格 円	外形寸法 mm A(ヨコ)	B(タテ)	C(フカサ)	適用キャビネット	製品質量 kg
①	**WEB30E**	3P	15A　20A　30A	2.5kA	—	GE53C　F30 F30mA(協約形)	24,500	150	300	120	CL12-153	4.2
①	**WEB50EB**	3P	30A(7.5kW)　40A 50A(11kW)	10kA	5kA	GE53A　F100H (100mA　100-200-415V)	32,000	〃	〃	〃	〃	4.4
①			60A(15kW)			GE63A　F100H (100mA　100-200-415V)						
①	**WEB100EB**	3P	60A(15kW)75A(18.5kW) 100A(22kW)	〃	10kA	GE103A　FVH (100／200mA切換 100-200-415V)	45,500	200	400	120	CL12-24	7.1
①	**WEB200E**	3P	175A(45kW)　200A 225A(55kW)	〃	〃	GE223　FVH (100／200／500mA切換 100-200-415V)	73,500	250	500	160	—	11.0
①	**WEB400E**	3P	300A	〃	〃	GE403A　FVH (100／200／500mA切換 100-200-415V)	142,000	350	900	180	—	31.2
◎			400A									
◎	**WEB600E**	3P	600A	22kA	〃	GE603Y　FDVH 高速／時延切替形 (100／200／500／1000mA切換 100-200-415V)	359,000	400	1,100	〃	—	39.0

◎物流センター在庫品　①標準品（納期別）

※1.ブレーカの定格遮断容量と異なるものもありますのでご注意ください。

※2.標準搭載以外のブレーカについてはお問合わせください。

定格感度電流の記号の見方

F…高速形	D…時延形	V…切換形	H…415V対応

■エンクローズブレーカのご注文方法

エンクローズブレーカの品名記号は「形式番号＋極数＋定格電流」を下記のようにご用命ください。

【例】**WEB30N　3P　20A**

MB

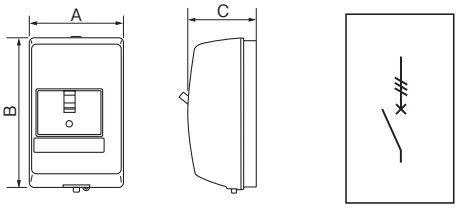
MB53 3P 30A

キャビネット材質	ABS樹脂
色　　彩	ライトベージュ色

コンパクトなモータ開閉器用のプラスチック製箱入ブレーカ！

●モータの手元開閉器として適しています。

●プラスチックケースですので感電のおそれが少なく、アース工事も不要です。



屋内用

ライトベージュ色（5Y7/1）

納期区分	品名記号 形式番号	極数	定格電流	電動機容量 kW	収納ブレーカ	標準価格 円	外形寸法 mm A（ヨコ）	B（タテ）	C（フカサ）	製品質量 kg
			1.4A	0.2		4,300				
			2.6A	0.4		4,300				
			4.2A	0.75		4,300				
			5A	—		4,300				
			5.5A	1.0		4,300				
			7.4A	1.5		4,300				
			9A	1.9		4,300				
			10A	2.2		4,300				
◎	**MB53**	3P	15A	—	NE53C	4,300	100	158	72	0.67
			16A	3.7		4,300				
			20A	—		4,300				
			25A	5.5		4,300				
			30A	—		4,300				
			32A	7.5		4,300				
			40A	—		5,850				
			45A	11		5,850				
			50A	—		5,850				

◎物流センター在庫品

ご注意 最大接続電線は14mm²です。

■MB配電函のご注文方法

MB配電函の品名記号は「形式番号＋極数＋定格電流」を下記のようにご用命ください。

【例】**MB53　3P　1.4A**

EB・WEB エンクローズブレーカ組替仕様

■ブレーカ組替仕様

ブレーカ容量を組替えの場合は、

右記の 組替価格 を加算してください。

価格は 組替価格 ＋ ブレーカの差額 です。

ご注意 ブレーカ容量の組替えは、標準収納ブレーカのアンペアフレーム（AF）範囲内になります。

組替価格

主幹ブレーカ容量	標準価格 円
60A以下	2,150
150A以下	2,700
250A以下	4,500
400A以下	6,300

■600Aタイプのブレーカ組替えも承りますので、詳細は別途お問合わせください。

PEB・OPEB

基本タイプ・屋内用

PEB60N

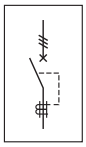
安全性・環境に配慮した手元開閉器！

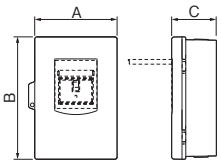
- ●キャビネットは最高部類の難燃グレード5VB（UL94）で安全性を高めています。またハロゲンフリーで環境にも配慮しています。
- ●ブレーカ操作部は半透明小窓付（屋内用は開閉式）で、誤操作を防止します。
- ●上下面（防雨形は下面）にノックアウト・ブッシング付です。
- ●中継用アース端子（M5×2）は標準で装備しています。
- ●ドアは施錠用の南京錠取付穴（φ8）付です。

キャビネット材質	PC+ABS
色彩	Nホワイトグレー色（N8.5）

（用途）
各種機械・設備の電源などでご使用ください。

PEB-N 3P
（サーキットブレーカ）


PEB-E 3P
（漏電ブレーカ）



屋内用 **IP2XC**

Nホワイトグレー色（N8.5）

PEB-N サーキットブレーカ

納期区分	品名記号 形式番号	極数	定格電流 ※1	収納ブレーカ	標準価格 円	外形寸法 mm A(ヨコ)	B(タテ)	C(フカサ)	定格電圧	製品質量 kg
◎	**PEB60N**	2P	15A (0.75kW) 20A 30A 40A 50A	NE52C	6,450	175	260	95	単相2線式 100V 200V	1.0
			60A	NE62C	6,450					
◎	**PEB60N**	3P	1.4A(0.2kW) 2.6A(0.4kW) 4.2A(0.75kW) 5A 5.5A(1.0kW) 7.4A(1.5kW) 9A(1.9kW) 10A(2.2kW) 15A 20A 25A(5.5kW) 30A 40A 50A	NE53C	7,350	175	260	95	単相3線式 100/200V 三相3線式 200V	1.1
			60A(15kW)	NE63C						
◎	**PEB100N**	3P	60A(15kW) 75A(18.5kW) 100A(22kW)	NE103CA	18,500	195	320	95	単相3線式 100/200V 三相3線式 200V	1.3

PEB-E 漏電ブレーカ（定格感度電流30mA）

◎	**PEB60E**	2P	15A (0.75kW) 20A 30A 40A 50A	GE52C	12,500	175	260	95	単相2線式 100V 200V	1.0
			60A	GE62C	12,500					
◎	**PEB60E**	3P	15A 20A 30A 40A 50A	GE53C	13,000	175	260	95	単相3線式 100/200V 三相3線式 200V	1.1
			60A (15kW)	GE63C	13,000					
◎	**PEB100E**	3P	60A(15kW) 75A(18.5kW) 100A(22kW)	GE103CA	27,500	195	320	95	単相3線式 100/200V 三相3線式 200V	1.3

PEB-T ノントリップスイッチ

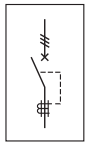
◎	**PEB60NT**	2P	30A	NT32	6,100	175	260	95	単相2線式 100V 200V	1.0
◎	**PEB60NT**	3P	30A	NT33	7,000	175	260	95	単相3線式 100/200V 三相3線式 200V	1.1

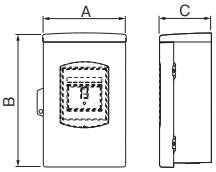
基本タイプ・屋外用（防雨形）

OPEB60E

- ●屋根付のため屋外で使用可能です。（防雨形）※2

OPEB60N 3P
（サーキットブレーカ）


OPEB60E 3P
（漏電ブレーカ）



※2
屋外用（防雨形）**IP43**

Nホワイトグレー色（N8.5）

OPEB-N サーキットブレーカ

納期区分	品名記号 形式番号	極数	定格電流 ※1	収納ブレーカ	標準価格 円	外形寸法 mm A(ヨコ)	B(タテ)	C(フカサ)	定格電圧	製品質量 kg
◎	**OPEB60N**	2P	15A(0.75kW) 20A 30A 40A 50A	NE52C	7,900	178	285	110	単相2線式 100V 200V	1.2
			60A	NE62C	7,900					
◎	**OPEB60N**	3P	15A 20A 30A 40A 50A	NE53C	8,800	178	285	110	単相3線式 100/200V 三相3線式 200V	1.4
			60A(15kW)	NE63C	8,800					

OPEB-E 漏電ブレーカ（定格感度電流30mA）

◎	**OPEB60E**	2P	15A(0.75kW) 20A 30A 40A 50A	GE52C	14,500	178	285	110	単相2線式 100V 200V	1.2
			60A	GE62C	14,500					
◎	**OPEB60E**	3P	15A 20A 30A 40A 50A	GE53C	14,500	178	285	110	単相3線式 100/200V 三相3線式 200V	1.4
			60A(15kW)	GE63C	14,500					

◎物流センター在庫品

※1.（○○kW）は適用電動機容量 kW　三相200V、単相100Vを表しています。

※2.鉛直から60°の範囲の散水によって有害な影響のない性能を有しています。
斜め上への風雨などにさらされる場所（高所など）へのご使用はお避けください。
凹凸のある場所へ無理に取付けますと、本体がひずみ内部に雨水などが入ることがあります。

※3.OPEB60N・60Eタイプは、収納ブレーカを75A・100Aへの変更はできません。

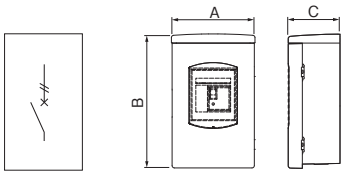
ご注意 単相３線式 100/200V で使用する場合は中性線の欠相保護はできません。

■プラスチックエンクローズブレーカのご注文方法

プラスチックエンクローズブレーカの品名記号は
「形式番号＋極数＋定格電流」を下記のようにご用命ください。
【例】**PEB60N 2P 20A**

電気温水器用(鉄製基板付)※1・屋外用(防雨形)

OPEB60NE



※2
屋外用(防雨形)**IP43**

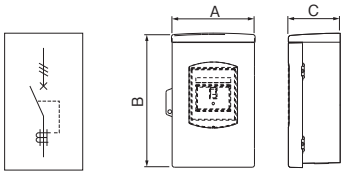
Nホワイトグレー色(N8.5)

OPEB-NE サーキットブレーカ

納期区分	品名記号 形式番号	極数	定格電流	収納ブレーカ	標準価格 円	外形寸法 mm A(ヨコ)	B(タテ)	C(フカサ)	定格電圧	製品質量 kg
◎	**OPEB60NE**	2P	20A 30A 40A 50A	NE52C	7,900	178	285	110	単相2線式 200V	1.3

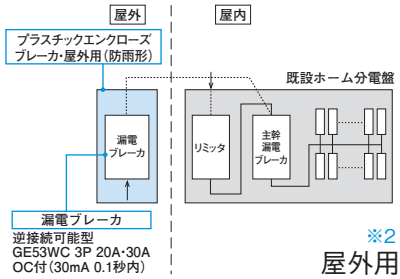
家庭用発電システム対応・屋外用(防雨形)

OPEB60EKB



●住宅の屋外側に家庭用発電システム対応ブレーカ(太陽光発電、ガス発電・家庭用燃料電池など)を追加する場合にご利用ください。

〈引込開閉器なし〉※別に引込装置がある場合



※2
屋外用(防雨形)**IP43**

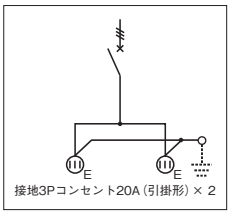
Nホワイトグレー色(N8.5)

OPEB-EKB 漏電ブレーカ(定格感度電流30mA)

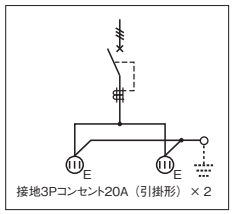
納期区分	品名記号 形式番号	極数	定格電流	収納ブレーカ	標準価格 円	外形寸法 mm A(ヨコ)	B(タテ)	C(フカサ)	定格電圧	製品質量 kg
◎	**OPEB60EKB**	3P	20A 30A	GE53WC	17,500	178	285	110	単相3線式 100/200V	1.4

コンセント付・屋内用

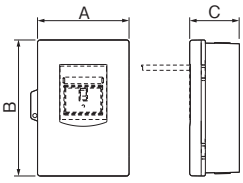
PEB60NC202



PEB60NC202
(サーキットブレーカ)



PEB60EC202
(漏電ブレーカ)



屋内用**IP2XC**

Nホワイトグレー色(N8.5)

PEB-NC サーキットブレーカ

納期区分	品名記号 形式番号	極数	定格電流	収納ブレーカ	標準価格 円	外形寸法 mm A(ヨコ)	B(タテ)	C(フカサ)	定格電圧	備考	製品質量 kg
◎	**PEB60NC152**	2P	20A	NE52C	12,000	175	260	95	単相2線式 100V	単相100V引掛形 接地2Pコンセント15A 2コ	1.1
◎	**PEB60NC202**	3P	20A	NE53C	15,000	175	260	95	三相3線式 200V	三相200V引掛形 接地3Pコンセント20A 2コ	1.4
◎	**PEB60NC302**	3P	30A	NE53C	20,000					三相200V引掛形 接地3Pコンセント30A 2コ	1.5

PEB-EC 漏電ブレーカ(定格感度電流30mA)

納期区分	品名記号 形式番号	極数	定格電流	収納ブレーカ	標準価格 円	外形寸法 mm A(ヨコ)	B(タテ)	C(フカサ)	定格電圧	備考	製品質量 kg
◎	**PEB60EC152**	2P	20A	GE52C	18,000	175	260	95	単相2線式 100V	単相100V引掛形 接地2Pコンセント15A 2コ	1.1
◎	**PEB60EC202**	3P	20A	GE53C	21,000	175	260	95	三相3線式 200V	三相200V引掛形 接地3Pコンセント20A 2コ	1.4
◎	**PEB60EC302**	3P	30A	GE53C	26,000					三相200V引掛形 接地3Pコンセント30A 2コ	1.5

◎物流センター在庫品

●外形寸法、ヨコ寸法にはドア取手部は含まれません。

※1.内線規程(JEAC8001-2011)3545節 深夜電力機器の施設 3545-3 2.〔配線用遮断器の施設〕による。

※2.鉛直から60°の範囲の散水によって有害な影響のない性能を有しています。
斜め上への風雨などにさらされる場所(高所など)へのご使用はお避けください。
凹凸のある場所へ無理に取付けますと、本体がひずみ内部に雨水などが入ることがあります。

■プラスチックエンクローズブレーカのご注文方法

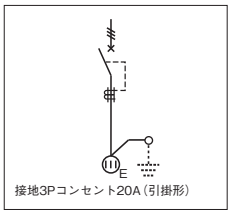
プラスチックエンクローズブレーカの品名記号は
「形式番号+極数+定格電流」を下記のようにご用命ください。

【例】**PEB60NC152 2P 20A**

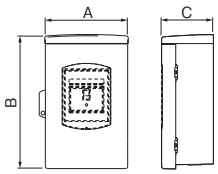
PEB・OPEB

コンセント付・屋外用(防雨形)

OPEB60EC201



OPEB60EC201



※1
屋外用(防雨形)**IP43**

Nホワイトグレー色(N8.5)

OPEB-EC 漏電ブレーカ(定格感度電流30mA)

納期区分	品名記号 形式番号	極数	定格電流	収納ブレーカ	標準価格 円	外形寸法 mm A(ヨコ)	B(タテ)	C(フカサ)	定格電圧	備考	製品質量 kg
◎	**OPEB60EC151**	2P	20A	GE52C	17,000	178	285	110	単相2線式 100V	単相100V引掛形 接地2Pコンセント15A 1コ※2	1.2
◎	**OPEB60EC201**	3P	20A	GE53C	18,500	178	285	110	三相3線式 200V	三相200V引掛形 接地3Pコンセント20A 1コ※2	1.5
◎	**OPEB60EC301**	3P	30A	GE53C	21,000					三相200V引掛形 接地3Pコンセント30A 1コ※2	1.6

◎物流センター在庫品　①標準品(納期別)

●外形寸法、ヨコ寸法にはドア取手部は含まれません。

※1.鉛直から60°の範囲の散水によって有害な影響のない性能を有しています。
斜め上への風雨などにさらされる場所(高所など)へのご使用はお避けください。
凹凸のある場所へ無理に取付けますと、本体がひずみ内部に雨水などが入ることがあります。

※2.コンセント2コへの変更はできません。

■プラスチックエンクローズブレーカのご注文方法

プラスチックエンクローズブレーカの品名記号は
「形式番号＋極数＋定格電流」を下記のようにご用命ください。

【例】**OPEB60EC151　2P　20A**

■使用コンセントおよび適合プラグ

品名記号	コンセント定格	コンセント型番(アメリカン電機製)	適合プラグ型番	アメリカン電機製	パナソニック製
PEB60NC152	引掛形 接地2P 15A 125V	3110-P	PEB	3112N、3112R	WF6315
PEB60EC152					
OPEB60EC151			OPEB	防水形 R102	防水形 WF8315K
PEB60NC202	引掛形 接地3P 20A 250V	4220-P	PEB	4222N、4222R	WF6420
PEB60EC202					
OPEB60EC201			OPEB	防水形 4222RW	防水形 WF8420K
PEB60NC302	引掛形 接地3P 30A 250V	4320-P-L15(NEMA L15-30)	PEB	4322N-L15 4322R-L15	WF6430
PEB60EC302					
OPEB60EC301			OPEB	防水形 4322RW-L15	防水形 WF8430

ご注意 1. 上記適合プラグは製品に付属されておりませんのでご注意ください。
2. コンセントにプラグを接続していない状態で屋外へ放置しないでください。

■コンセントの変更について

品名記号	標準品　使用コンセント	変更可能コンセント		変更可能コンセントの適合プラグ型番	
PEB60NC152	引掛形 接地2P 15A 125V 3110-P	PEB	引掛形 接地2P 15A 125V 3110-P-L5(アメリカン電機製)	3112N-L5(アメリカン電機製)	
PEB60EC152					
OPEB60EC151		OPEB	――	――	
PEB60NC202	引掛形 接地3P 20A 250V 4220-P	――		――	
PEB60EC202					
OPEB60EC201					
PEB60NC302	引掛形 接地3P 30A 250V 4320-P-L15	引掛形 接地3P 30A 250V 4320-P(アメリカン電機製)		PEB	4322N、4322R(アメリカン電機製)
PEB60EC302				OPEB	防水形 4322RW(アメリカン電機製)
OPEB60EC301		引掛形 接地3P 20A 250V 4220-P(アメリカン電機製)		PEB	4222N、4222R(アメリカン電機製) WF6420(パナソニック製)
				OPEB	防水形 4222RW(アメリカン電機製) 防水形 WF8420K(パナソニック製)

ご注意 コンセントを変更する場合の価格・納期につきましては別途お問合わせください。

プラスチックエンクローズブレーカ　基本タイプ・組替仕様

標準品を組替の場合は、

右記の 組替価格 を加算してください。
組替仕様が複数の場合は一度だけ加算してください。

組替価格

収納ブレーカ容量	標準価格 円
60A 以下	2,150
100A 以下	2,700

■ブレーカの変更（60N・60E タイプは 75A・100A への変更はできません。）

価格は 組替価格 ＋ ブレーカの差額 です。

※協約形3Pの範囲内でブレーカの追加も承りますので、別途ご用命ください。
なお、ブレーカの組込み価格が異なりますので、ご了承願います。
詳細につきましては、別途お問合わせください。

NE52C 2P ＋ NX51A
取付例

NX51A（3コ）
取付例

ブレーカ価格一覧表

	型　式		容量(A)	定格感度電流(mA)	必要スペース	標準価格　円
サーキットブレーカ	**NX51A**	2P1E	15　20　30	—	1	1,800
	NX52A	2P2E	15　20　30	—	1	2,700
	NX51GA	2P1E	15　20　30	F15　F30	1	7,200
	NX52GA	2P2E	15　20　30	F15　F30	1	7,900
	NE52C	2P2E	5～32	—	2	2,600
	NE52C	2P2E	40　50	—	2	4,200
	NE53C	3P3E	1.4～32	—	3	3,700
	NE53C	3P3E	40　45　50	—	3	5,100
	NE62C	2P2E	60	—	2	4,200
	NE63C	3P3E	60	—	3	5,100
	NE102CA	2P2E	60　75　100	—	2	9,700
	NE103CA	3P3E	60　75　100	—	3	11,500
	NE53M	3P3E	1.4～32	—	3	3,700
	NE53M	3P3E	45	—	3	5,100
漏電ブレーカ	**GX52A**	2P2E	15　20　30	F15 F30 F100 F30H	1	6,850
	GE52C	2P2E	5～30	F15　F30	2	7,550
	GE52C	2P2E	40　50	F15　F30　F100	2	7,800
	GE53C	3P3E	1.4～32	F30	3	9,000
	GE53C	3P3E	40　45　50	F15　F30　F100	3	10,500
	GE62C	2P2E	60	F30　F100	2	7,800
	GE63C	3P3E	60	F30　F100	3	10,500
	GE102CA	2P2E	60　75　100	F30　F100	2	17,000
	GE103CA	3P3E	60　75　100	F30　F100	3	18,000

ご注意 同一フレームまたは同等品を対象とします。

■ブレーカスペースの対応（ブレーカなし）も承りますのでご用命ください。

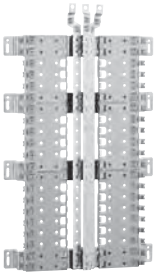
ブレーカと豊富な盤用パーツとの組合わせで、「省施工」・「省スペース」の分電盤製作をご提案！

ねじ構造シリーズ 主幹60A～400A 幹線(母線)60A～400A 分岐回路ヨコ方向のコンパクト化をご提案！

UN

二次分岐セット・Nタイプ

ユニット構成により組立効率が向上し、機種選定の手間が省けます。

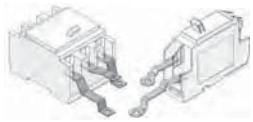


UN□-□〔組立時〕

分岐リード板・Nタイプ

BP44-□NK□ BP44-□N□

〔ブレーカ接続例〕



ねじ構造ブレーカの接続が容易！

NE□C(A)

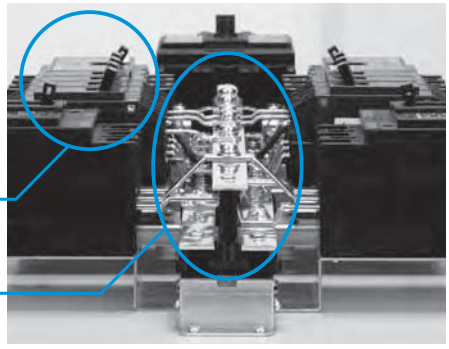
NX□A

分岐回路ヨコ方向がコンパクトに！ パネルカット高さが統一！

●主幹に経済形ブレーカ、分岐に協約形ブレーカ・スリムブレーカを搭載することでパネルカット高さが揃います。

パネルカット高さが揃います。

分岐リード板を使用することで省施工が可能です。



協約形プラグインシリーズ 主幹60A～400A 幹線(母線)150A～400A 簡単にプラグイン構造の分電盤が製作可能！

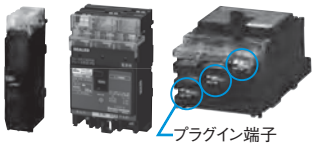
IPDS

i unit-s (協約形プラグイン内装ユニット・アイセーバタイプ)

分岐協約形プラグインブレーカに対応し、作業時間の短縮、保守性の向上が可能。

IPDS□-□

プラグインスリムブレーカ・プラグインユニット付ブレーカ



プラグイン端子

分岐用銅バーなどの保守用部品が不要

●一次側がプラグイン構造のため、分岐用銅バー(分岐リード板)・ねじは必要ありません。

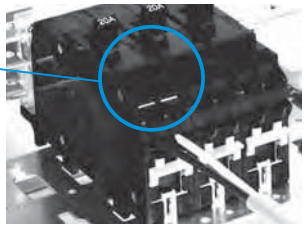
主幹用充電保護カバー (アイセーバ主幹50AF～400AF)

主幹リードバーカバー(IPDS-C)で主幹部(主幹渡りバー)の正面・側面を保護します。

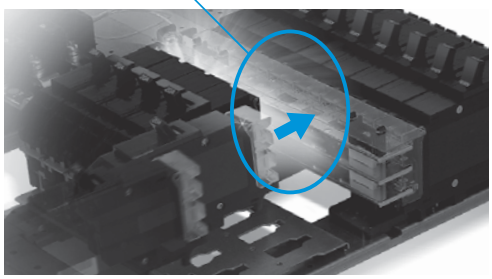
協約形プラグイン　電灯分電盤、動力分電盤の製作が可能！

●一次側プラグイン構造のため、ねじ締め作業が不要。分電盤製作時間の大幅な短縮が可能です。

二次側速結端子構造(プラグインスリムブレーカ15A・20Aタイプ)により施工時間が大幅に短縮。(電灯分電盤)



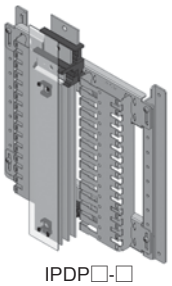
一次側プラグイン構造のため、スライドインによるワンタッチ取付け。



プチスリムシリーズ　主幹60A～400A 幹線(母線)150A～400A　簡単に業界最小寸法の分電盤製作が可能！

IPDP i unit-p
プチスリム内装ユニット・プチセーバタイプ

小型高性能ブレーカに対応し、作業時間の短縮、保守性の向上が可能。



IPDP□-□

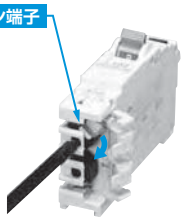
プチスリム(小型高性能ブレーカ)

PN□(T)A

プラグイン端子

プラグの位置が動くから
- 負荷バランスが悪い時の相切替が可能
- 100V→200Vの電圧切替が可能※

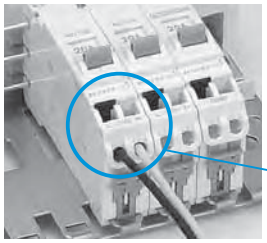
(※2P1Eブレーカは相切替のみ)



分岐用銅バーなどの保守用部品が不要
- 一次側がプラグイン構造のため、分岐用銅バー(分岐リード板)・ねじは必要ありません。

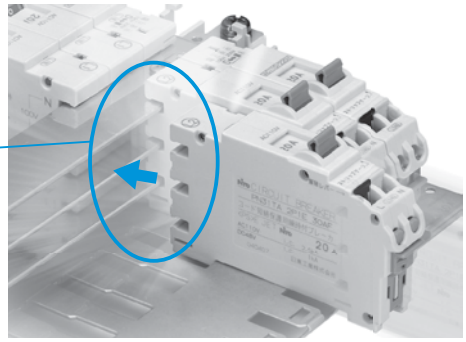
小型高性能電灯分電盤の製作が可能！

- 一次側プラグイン構造のため、ねじ締め作業が不要。
  分電盤製作時間の大幅な短縮が可能です。



一次側プラグイン構造のため、スライドインによるワンタッチ取付け。

二次側速結端子構造



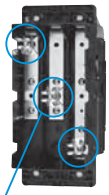
中・高容量プラグインシリーズ　幹線(母線)400A～2100A　簡単にプラグイン構造の幹線分岐盤が製作可能！

IPD
i unit
(中・高容量用プラグイン内装ユニット・アイパワータイプ)

幹線最大2100A、分岐最大600Aに対応した中・高容量の分岐プラグイン内装ユニット。

IPD□-□PA

プラグインユニット付ブレーカ



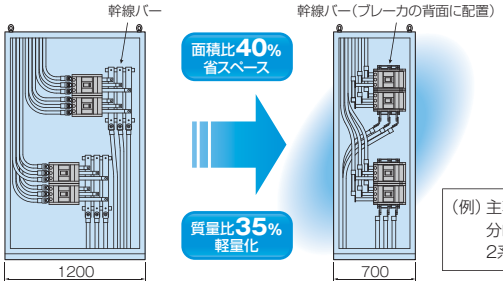
背面

一次側プラグイン構造

分岐用銅バーなどの保守用部品が不要
- 一次側がプラグイン構造のため、分岐用銅バー(分岐リード板)・ねじは必要ありません。

プラグイン　電灯盤、動力盤の製作が可能！

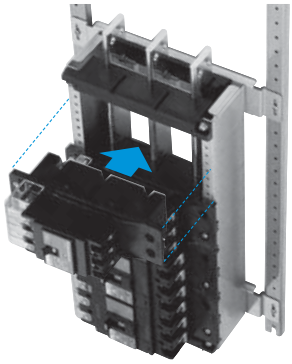
- 一次側プラグイン構造のため、大幅な省スペース化と軽量化を実現します。



ねじ式幹線分岐盤　　プラグイン幹線分岐盤(i power)

(例) 主幹800A
分岐400A×2回路
2系統品の比較(当社比)

一次側プラグイン構造のため、施工時間の大幅な短縮が可能。

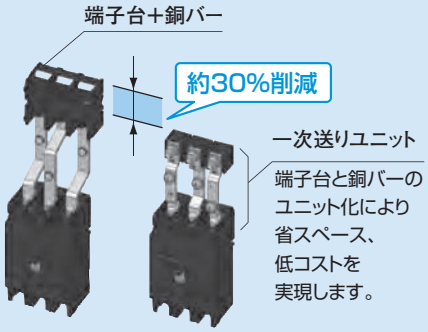


ブレーカとの組合わせが可能な豊富な盤用パーツでさまざまな用途をご提案します！

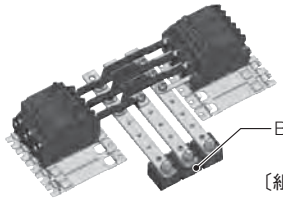
入出線部の省スペース・低コストをご提案

バーホルダ･ラグ端子シリーズ(BP34-LT)

●60AF～400AFまで充実な品揃えと各種オプションの使用で多彩なレイアウトが可能です。



BP34-LT
バーホルダ・ラグ端子
二次側に送り端子部を設ける場合に。

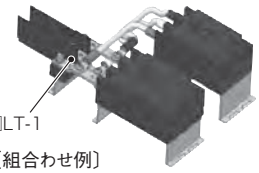


〔組合わせ例〕

BP34-LT-J
ジョイントバーユニット
受け端子台として。

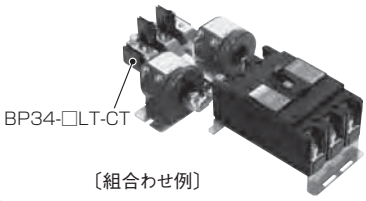
〔組合わせ例〕

BP34-LT-1
一次送りユニット
送り端子付の受け端子台として。



〔組合わせ例〕

BP34-LT-CT
CT取付ユニット
CTと組合わせる場合に。

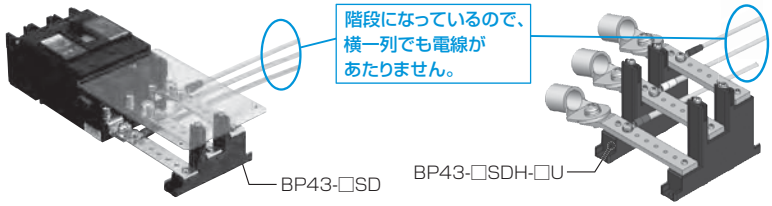


〔組合わせ例〕

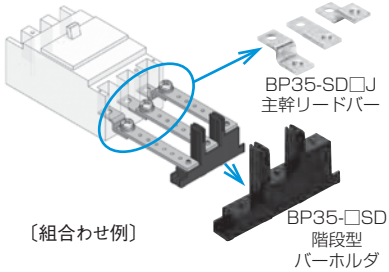
電線出線作業向上のご提案

BP43-SD
階段型二次送りセット・主幹ブレーカタイプ(経済形)
三段階構造のバーホルダで、電線出線作業が向上します。

BP43-SDH
階段型二次送りセット・電線入線タイプ
三段階構造のバーホルダで、電線出線作業が向上します。

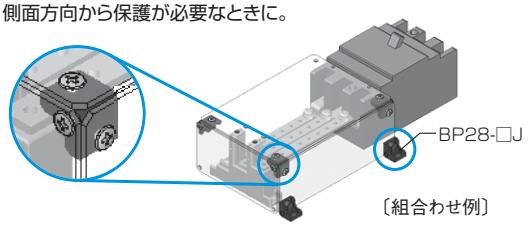


BP35-SD
階段型バーホルダ
電線配線が行いやすい階段型バーホルダ。



安全性・管理パーツのご提案

BP28-J
充電部保護板固定パーツ
側面方向から保護が必要なときに。

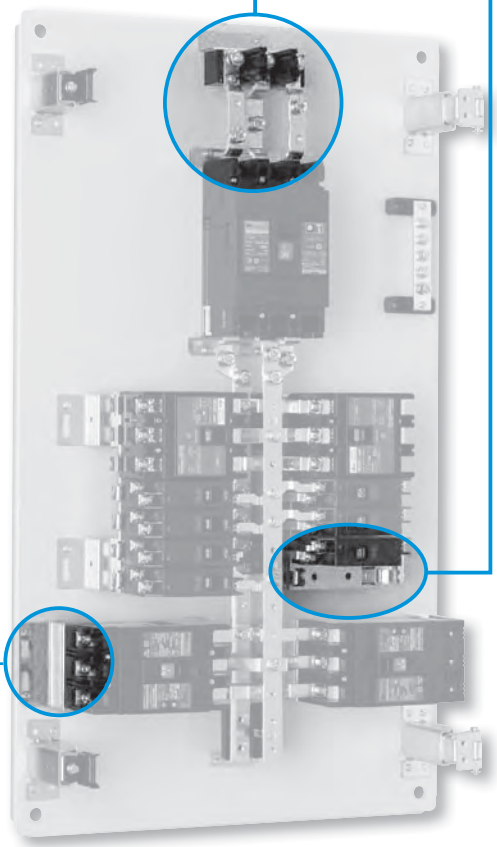


〔組合わせ例〕

サーモカラーセンサー（示温ラベル）
分電盤内の温度管理に。

1K□□ 1M□□ 3S□□ AK□□ TW□□ AK□-□

（不可逆タイプ） （可逆＋不可逆組合わせタイプ）



分岐ブレーカスペースのご提案

BP26 **IPD**

ブラインド・ブレーカスペース用

協約形ブレーカ·プラグイン協約形ブレーカ·プチスリムブレーカ·安全ブレーカを各種取揃え。

BP26-1K
協約形ブレーカ·スリムブレーカ用

IPDS-DKH
プラグイン協約形ブレーカ·プラグインスリムブレーカ用

IPDP-DML
プチスリムブレーカ用

BP26-1C
安全ブレーカ用

銅バー・分岐リード板のご提案

BP45

銅バー

M4·M5·M6·M8タップ付を取り揃え。

BP45-□(S)
タップなし

BP45-□T□(S)
タップ付
(M4·M5·M6·M8)

BP44

分岐リード板

ねじ構造の分岐ブレーカ接続が容易。

BP44-□FJ□　BP44-□FK□　BP44-□F□

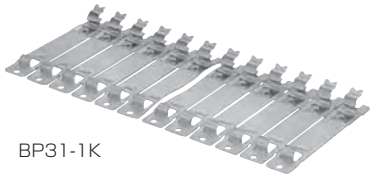
BP44-□NJ□　BP44-□NK□　BP44-□N□

ブレーカ取付台のご提案

BP31-K

協約形取付台

協約形ブレーカ·スリムブレーカの取付けに。



BP31-1K

BP31

分岐取付台

保護板支持金具の高さに合わせて選定が可能。

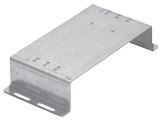
BP31-□N□
固定式

BP31-□N□S
スライド式

BP32

ブレーカ岐取付台

保護板支持金具の高さに合わせて選定が可能。



BP32-□A
固定式

BP32-□S
スライド式

盤用パーツ・標準分電盤の詳細は、弊社ホームページまたはキャビネットカタログ・標準分電盤カタログをご参照ください。

■ホームページ

NET-C（日東工業 商品情報サイト）
http://www.nito.co.jp/

■キャビネットカタログ

「盤外装用、盤内装用パーツ」「配線用パーツ」「高圧用パーツ」など、さまざまなニーズにお応えするパーツ類とバリエーションで掲載しています。

■標準分電盤カタログ

高圧から低圧まで、プラグインシリーズで省スペース・省施工をご提案。太陽光システム関連など、さまざまなシーンに対応した製品を掲載しています。

さまざまな環境に対応する高品質スチール製キャビネットを豊富にラインナップ！

盤用キャビネット

盤用キャビネット・露出形

屋内用
IP　（片扉）
IP　（両扉）
スチール

B（木製基板付）
S（鉄製基板付）
B(S)□-□

BJ形分電盤用自立キャビネット

屋内用
IP　（片扉）
IP　（両扉）
スチール

BJ-A（鉄製基板付）
BJ□-□A

防塵・防水形キャビネット

RA形制御盤キャビネット

屋内 屋外兼用
IP5　（片扉）
屋内用
IP　（両扉）
スチール

RA（鉄製基板付）
RAB（木製基板付）
RA(B)□-□

屋外用制御盤キャビネット

屋外用
IP
スチール

OR（鉄製基板付）
ORB（木製基板付）
OR(B)□-□

コントロールボックス（小型 FA 用）

CH形ボックス

屋内用
IP
スチール

CH-A（鉄製基板付）
CH-B-A（木製基板付）
CH(B)□-□

CL形ボックス

屋内用
IP65
スチール

CL（鉄製基板付）
CL□-□

熱対策キャビネット

屋外用熱対策通信キャビネット

屋外用
IP5
(-H、-Pタイプ)
IP
(-Fタイプ)
スチール

RCP-T　ポール用・19型
タテ置きタイプ
RCP□-□T

FZシリーズ・屋外用熱対策タイプ

屋外用
IP55
スチール

OFZ-DA
OFZ□-□DA

自立形キャビネット

自立制御盤キャビネット

屋内用
IP5　（片扉）
IP　（両扉）
スチール

E-A（鉄製基板付）
E□-□A

屋外用自立制御盤キャビネット

屋外用
IP5　（片扉）
IP　（両扉）
スチール

OE-A（鉄製基板付）
OE□-□A

FZシリーズ・スタンダードタイプ

屋内用
IP55（片扉）
IP5　（両扉）
スチール

FZ
FZ□-□

FJシリーズ・スタンダードタイプ

屋内用
IP55
（片扉）
IP5
（両扉）
スチール

FJ
FJ□-□

特定用途別キャビネット

太陽光発電システム用キャビネット（接続箱専用）

屋外用
IP
スチール

OAPV
OAPV□-□

仮設キャビネット

屋外用
IP
スチール

K（木製基板付）
K□-□

計器盤キャビネット

引込計器盤キャビネット

屋外用
IP
スチール

OMS-B（木製基板付）
OMS-□B

屋外用集合計器盤キャビネット

屋外用
IP
スチール

SHO-B・SHO-KB・SHO-TB
（木製基板付）
SHO-□(K)・(T)B

ステンレスキャビネット

ステンレスSR形制御盤キャビネット

屋内用
IP54（SR-N）
屋内 屋外兼用
IP54（SR）
ステンレス

SR-N（鉄製基板付）
SR（鉄製基板付）
SR□-□(N)

ステンレス屋外用制御盤キャビネット

屋外用
IP
ステンレス

SOR（鉄製基板付）
SORB（木製基板付）
SOR(B)□-□

ステンレス自立制御盤キャビネット

屋内用
IP5　（片扉）
IP　（両扉）
ステンレス

SE（鉄製基板付）
SE□-□

ステンレス屋外用自立制御盤キャビネット

屋外用
IP　（片扉）
IP　（両扉）
ステンレス

SOE（鉄製基板付）
SOE□-□

軽くて絶縁性に優れ、錆にも強い樹脂製ボックス！

汎用タイプ

キー付耐候プラボックス（屋根付）

屋外用
IP

OPK□-□A

OPK-A AAS樹脂製

キー付耐候プラボックス・透明扉（屋根）付

屋外用
IP

OPK-CA OPK□-□CA
ボデー:AAS樹脂製
扉:PMMA樹脂製

プラボックス

屋内 屋外兼用
IP

P□-□A

P-A ABS樹脂製

プラボックス（屋根付）

屋外用
IP

OP□-□A

OP-A ABS樹脂製

高性能タイプ

PL形プラボックス

屋内 屋外兼用
IP65
PLABO プラボ

PL(S)□-□A

PL-A・PLS-A
PC+ABS樹脂製

FRP樹脂製盤用ボックス

屋内 屋外兼用
IP

FBA□-□(E)A

FBA-A FRP樹脂製
FBA-EA FRP樹脂製

コントロール（小型FA用）

PCS形プラボックス

屋内用
IP66・6

PCS□-□

PCS PC+PBT樹脂製

FRP樹脂製ターミナルボックス

屋内 屋外兼用
IP

FTC□-□

FTC FRP樹脂製

情報通信用

屋内用ドア付FPボックス

屋内用

FPC-□

FPC PS樹脂製

屋内用FPボックス

屋内用

FP-□

FP PS樹脂製

仮設用

FRP樹脂製仮設分電盤ボックス

屋外用
IP

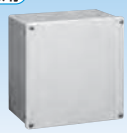
FOK-□A

FOK-A FRP樹脂製

プルボックス

FRP樹脂製プルボックス

屋内 屋外兼用
IP



FRP□×□×□

FRP FRP樹脂製

キャビネット、プラボックスは代表製品を掲載しています。
詳細は弊社ホームページまたはキャビネットカタログをご参照ください。

ホームページのご案内
http://www.nito.co.jp

■図面データ（DXF・PDF）のダウンロードが可能!
当社製品の仕様確認・設計効率アップにご利用ください。
レーザー加工用図面（加工有効範囲図）も掲載しています。

各種選定ガイドで商品の選定をお手伝いします。
■キャビネット選定ガイド
■FZ シリーズ キャビネット・オプション選定ガイド
■熱関連機器選定 ガイド
■熱関連機器選定 プログラム

キャビネットカタログのご案内

■キャビネットの詳細は、
キャビネットカタログをご参照ください。

キャビネット・プラボックス・熱関連機器・盤用パーツ・システムラック（JIS 規格）の仕様、寸法図などを掲載しています。

全国に広がる工場・販売のネットワークで、製品をより早く確実にお届けします。

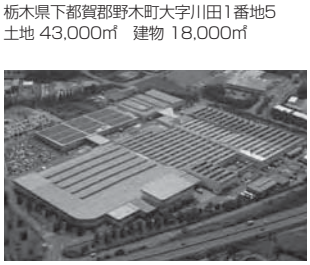
本社・名古屋工場
〒480-1189　愛知県長久手市蟹原2201番地
土地 70,000m^2　建物 50,000m^2

菊川ラボラトリ
キュービクル、配・分電盤、キャビネット、ラックなどの大型製品について構造、強度、耐震、IP試験をはじめとする各種試験を実施しています。

東北日東工業株式会社
〒025-0312
岩手県花巻市二枚橋第4地割3番地6
土地 63,000㎡　建物 10,000㎡

研究開発センター

栃木野木工場
〒329-0105
栃木県下都賀郡野木町大字川田1番地5
土地 43,000㎡　建物 18,000㎡



菊川工場
〒439-0037
静岡県菊川市西方3番地
土地 180,000㎡　建物 82,000㎡

掛川工場
〒436-0038
静岡県掛川市領家字轟630番地
土地 68,000㎡　建物 16,000㎡

唐津工場
〒849-3122
佐賀県唐津市厳木町浪瀬1825番地2
土地 100,000㎡　建物 16,000㎡

磐田工場
〒438-0818
静岡県磐田市下万能900番地
土地 50,000㎡　建物 25,000㎡

ELETTO(THAILAND)CO.,LTD.
41 Moo.4 Rojana Industrial Park2 Tambol U-Thai, Amphur U-Thai, Ayutthaya. 13210, THAILAND
土地 52,000㎡　建物 10,000㎡

日東工業(中国)有限公司西平分公司：河南省
中国河南省駐馬店市西平県産業集聚区迎賓大道南側
土地 50,000㎡　建物 12,000㎡

日東工業(中国)有限公司：浙江省
中国浙江省嘉善県惠民街道廬山路2号1棟
土地 4,000㎡　建物 2,000㎡

中津川工場
〒509-9132
岐阜県中津川市茄子川1683番地の1951
土地 42,000㎡　建物 14,000㎡

品名記号索引

ABC 順

品名記号	品　名	掲載頁
A		
ATE	ATパック(コントローラなし)	296
ATEC	ATパック(コントローラ付)	296
ATE-S	リセッタ(安全ブレーカタイプ)	295
ATEC-W	判別式ATパック	295
B		
BP23	傾斜金具	269
C		
CB	安全ブレーカ	142
CB-SJA	安全ブレーカ(コード短絡保護用瞬時付)	143
CB-VJ	安全ブレーカ・電圧引外し装置付	142
CT	エネメータオプション・電流センサ	293
CT-EX	エネメータオプション・電流センサ接続ケーブル	293
D		
DS	切替開閉器	214・215
E		
EB	普及形エンクローズブレーカ	297
EM-P	電力計測盤	293
G		
GE	漏電ブレーカ・経済形・表面形	148～157
GE-B	漏電ブレーカ・経済形・裏面形	148～157
GE-C	漏電ブレーカ・協約形	144～147
GE-F	漏電ブレーカ・経済形・埋込形	148～157
GE-N	単3中性線欠相保護付漏電ブレーカ	160～163
GE-N	分散型電源システム用単3中性線欠相保護付漏電ブレーカ	165～167
GE-PH	プラグインユニット付漏電ブレーカPHタイプ	198～211
GE-PL	プラグインユニット付漏電ブレーカPLタイプ	198～207
GE-PS	プラグインユニット付漏電ブレーカ	186・187
GE-WC	分散型電源システム用漏電ブレーカ	168
GK-N	単3中性線欠相保護付漏電ブレーカ・協約形	158・159
GK-WN	単3中性線欠相保護付漏電ブレーカ・協約形	158・159
GK-WN	分散型電源システム用単3中性線欠相保護付漏電ブレーカ	164
GN	JIS互換性形漏電ブレーカ	170
GN-CJ	分岐用漏電ブレーカ・地絡保護専用	172
GP	JIS互換性形漏電ブレーカ	170
GP-CJ	分岐用漏電ブレーカ	172
GP-N	単3中性線欠相保護付漏電ブレーカ・JIS互換性形	171
GX	スリム漏電ブレーカ	169
H		
HP-J	一次送り端子台	272
M		
MB	MB配電函	299
N		
N	小形圧着端子	84・263
NA	端子アダプタ	273
NA	ブレーカオプション・埋込形フラッシュプレート	98
NA	ブレーカオプション・裏面形バックスタッドセット	97
NA	ブレーカオプション・外部操作ハンドル・パネルマウント形	101
NA	ブレーカオプション・外部操作ハンドル・ブレーカマウント形	100
NA	ブレーカオプション・絶縁バリヤ	98
NA	ブレーカオプション・端子アダプタ	102
NA	ブレーカオプション・端子カバー	87・98
NA	ブレーカオプション・ハンドルロック	99
NA	ブレーカオプション・棒圧着端子	102
NA	ブレーカオプション・レールホルダ	86・102
NA	ブレーカオプション・レールホルダセット	86・102
NA	ブレーカオプション・ロックアウト金具	99
NA-PH	i plug(中・高容量用プラグインユニット)PHタイプ	212・213
NA-PL	i plug(中・高容量用プラグインユニット)PLタイプ	212・213
NA-PS	i plug-s(協約形プラグインユニット)	188
NE	サーキットブレーカ・経済形・表面形	106～115
NE-B	サーキットブレーカ・経済形・裏面形	106～115
NE-C	サーキットブレーカ・協約形	104・105
NE-F	サーキットブレーカ・経済形・埋込形	106～115
NE-G	漏電警報付サーキットブレーカ・経済形	130～133
NE-M	モータブレーカ・協約形	104
NE-MPS	プラグインユニット付モータブレーカ	184
NE-N	単3中性線欠相保護付サーキットブレーカ	134～137
NE-N-GT	漏電警報・単3中性線欠相保護付サーキットブレーカ	134～137
NE-PH	プラグインユニット付サーキットブレーカPHタイプ	189～195
NE-PL	プラグインユニット付サーキットブレーカPLタイプ	189～193
NE-PS	プラグインユニット付サーキットブレーカ	184・185
NE-S	サーキットブレーカ・汎用形・表面形	116～129
NE-SB	サーキットブレーカ・汎用形・裏面形	116～129
NE-SF	サーキットブレーカ・汎用形・埋込形	116～129
NE-SPH	プラグインユニット付サーキットブレーカPHタイプ(汎用形)	196・197
NK-N	単3中性線欠相保護付サーキットブレーカ(協約形)	138
NK-WN	単3中性線欠相保護付サーキットブレーカ(協約形)	139
NT	ノントリップスイッチ	216
NX	スリムサーキットブレーカ	140
NX-D	スリムサーキットブレーカ・直流用	140
NX-G	漏電表示付スリムサーキットブレーカ	141
O		
OPEB	プラスチックエンクローズブレーカ	300
OPEB-C	プラスチックエンクローズブレーカ・コンセント付	302
OPEB-EKB	プラスチックエンクローズブレーカ・家庭用発電システム対応	301
OPEB-NE	プラスチックエンクローズブレーカ・電気温水器用	301
P		
PEB	プラスチックエンクローズブレーカ	300
PEB-C	プラスチックエンクローズブレーカ・コンセント付	301・302
PG	プチスリム漏電ブレーカ	176
PG-EV	PHV・EV用プチスリム漏電ブレーカ	177
PGX	プラグインスリム漏電ブレーカ	183
PMU-EM1	エネメータ(電力計測ユニット)EM1	290
PMU-EM2A	エネメータ(電力計測ユニット)EM2	291
PMU-EM3A	エネメータ(電力計測ユニット)EM3	288
PMU-EM4M	エネメータ(多回路計測ユニット)EM4	286
PMU-C1	エネメータ用オプション・信号変換ユニット	293
PMU-EM3X-1	エネメータ用オプション・交換電池	288・292
PMU-P	エネメータ・ケース収納タイプ	289
PMU-WS	エネメータ用オプション・エネサーバ	292
PN	プチスリムサーキットブレーカ	173
PN	分散型電源システム連系用プチスリムサーキットブレーカ	174
PN-NS	単3分岐回路用ニュートラルスイッチ付プチスリムサーキットブレーカ	175
PNX	プラグインスリムサーキットブレーカ	178
PNX-CA	電流警報付プラグインスリムサーキットブレーカ	179
PNX-CT	CT内蔵プラグインスリムサーキットブレーカ	180
PNX-GA	漏電警報付プラグインスリムサーキットブレーカ	181
PNX-GL	漏電表示付プラグインスリムサーキットブレーカ	182
T		
TB-BF	端子台オプション・絶縁バリヤ	263
TB-C	レール式端子台オプション・端子カバー	268
TB-DR	IECレール	102・269
TB-DS	ストッパー	102・269
TBE	固定式端子台(経済形)	239～241
TBF	固定式端子台(経済形)	242・243
TBF-J	ブレーカ用端子台・ジョイントバー付	255・256
TBF-W	ブレーカ用端子台・ワイドバー付	257
TBJ	分岐端子台	248～253
TB-J	端子台オプション・ジョイントバー	263
TBN	ニュートラル端子	275
TBN	ニュートラル端子・ユニット	275
TB-NA	ニュートラル端子・ニュートラルバー支持台	275
TB-NB	ニュートラル端子・ニュートラルバー	275
TB-NB	ニュートラル端子・ニュートラルバー当金	275
TBP	電力用端子台	244～246
TBS	スタッド端子台	271
TBT	二段形端子台	243
TBT-E	レール式端子台・二段形エンドプレート	267
TBT-R	レール式端子台・二段形ターミナルユニット	267
TBU-E	レール式端子台オプション・エンドプレート	268
TBU-R	レール式端子台・経済形ターミナルユニット	264～266
TBU-RU	レール式端子台・ねじアップ形ターミナルユニット	264～266
TB-W	レール式端子台オプション・記名板	268
TB-W	端子台オプション・ワイドバー	263
TBZ	ブレーカ用端子台・直締端子形	259～262
TBZ-E	アース端子台・直締端子形	262
TK	協約形端子台	270
TK-PS	プラグインユニット付協約形端子台	274
TPB	送り端子ユニット(アイセーバ用)	274
TPJ	連結ユニット(アイセーバ用)	274
W		
WEB	防塵・防水形エンクローズブレーカ	298

品名索引

あいうえお順

品　名	品名記号	掲載頁
あ〜お		
アース端子台・直締端子形	TBZ-E	262
安全ブレーカ	CB	142
安全ブレーカ・電圧引外し装置付	CB-VJ	142
安全ブレーカ（コード短絡保護用瞬時付）	CB-SJA	143
一次送り端子台	HP-J	272
エネメータオプション・電流センサ	CT	293
エネメータオプション・電流センサ接続ケーブル	CT-EX	293
エネメータ・ケース収納タイプ	PMU-P	289
エネメータ（多回路計測ユニット）EM4	PMU-EM4M	286
エネメータ・電力計測盤用オプション	—	293
エネメータ（電力計測ユニット）	PMU	284・285
エネメータ（電力計測ユニット）EM1	PMU-EM1	290
エネメータ（電力計測ユニット）EM2	PMU-EM2A	291
エネメータ（電力計測ユニット）EM3	PMU-EM3A	288
エネメータ用オプション・エネサーバ	PMU-WS	292
エネメータ用オプション・交換電池	PMU-EM3X-1	288・292
エネメータ用オプション・信号変換ユニット	PMU-C1	293
オートリセットブレーカ（ATパック）	ATE	294
送り端子ユニット（アイセーバ用）	TPB	274
か〜こ		
協約形端子台	TK	270
切替開閉器	DS	214
切替開閉器　内部付属装置	—	214
傾斜金具	BP23	269
小形圧着端子	N	84・263
固定式端子台（経済形）	TBE	239〜241
固定式端子台（経済形）	TBF	242・243
さ〜そ		
サーキットブレーカ（MCB）	—	104〜143
サーキットブレーカ・協約形	NE-C	104・105
サーキットブレーカ・経済形・埋込形	NE-F	106〜115
サーキットブレーカ・経済形・裏面形	NE-B	106〜115
サーキットブレーカ・経済形・表面形	NE	106〜115
サーキットブレーカ・汎用形・埋込形	NE-SF	116〜129
サーキットブレーカ・汎用形・裏面形	NE-SB	116〜129
サーキットブレーカ・汎用形・表面形	NE-S	116〜129
自動投入装置（ATパック）	ATE	294
スタッド端子台	TBS	271
ストッパー	TB-DS	102・269
スリムサーキットブレーカ	NX	140
スリムサーキットブレーカ・直流用	NX-D	140
スリムサーキットブレーカ・漏電表示付	NX-G	141
スリム漏電ブレーカ	GX	169
た〜と		
単3中性線欠相保護付サーキットブレーカ	NE-N	134〜137
単3中性線欠相保護付サーキットブレーカ（協約形）	NK-N	138
単3中性線欠相保護付サーキットブレーカ（協約形）	NK-WN	139
単3中性線欠相保護付漏電ブレーカ	GE-N	160〜163
単3中性線欠相保護付漏電ブレーカ・協約形	GK-N	158・159
単3中性線欠相保護付漏電ブレーカ・協約形	GK-WN	158・159
単3中性線欠相保護付漏電ブレーカ・JIS互換性形	GP-N	171
単3分岐回路用ニュートラルスイッチ付プチスリムサーキットブレーカ	PN-NS	175
端子アダプタ	NA	273
端子台オプション・ジョイントバー	TB-J	263
端子台オプション・絶縁バリヤ	TB-BF	263
端子台オプション・ワイドバー	TB-W	263
電流警報付プラグインスリムサーキットブレーカ	PNX-CA	179
電力計測盤	EM-P	293
電力用端子台	TBP	244〜246
な〜の		
二段形端子台	TBT	243
ニュートラル端子	TBN	275
ニュートラル端子・ニュートラルバー	TB-NB	275
ニュートラル端子・ニュートラルバー当金	TB-NB	275
ニュートラル端子・ニュートラルバー支持台	TB-NA	275
ニュートラル端子・ユニット	TBN	275
ニュートラル端子用オプション	TB	275
ノントリップスイッチ	NT	216
は〜ほ		
判別式ATパック	ATEC-W	295
普及形エンクローズブレーカ	EB	297
プチスリムサーキットブレーカ	PN	173
プチスリム漏電ブレーカ	PG	176
プラグインスリムサーキットブレーカ	PNX	178
プラグインスリム漏電ブレーカ	PGX	183
プラグインユニット付協約形端子台	TK-PS	274
プラグインユニット付協約形端子台オプション	TP	274
プラグインユニット付サーキットブレーカ	NE-PS	184・185
プラグインユニット付サーキットブレーカPHタイプ	NE-PH	189〜195
プラグインユニット付サーキットブレーカPHタイプ（汎用形）	NE-SPH	196・197
プラグインユニット付サーキットブレーカPLタイプ	NE-PL	189〜193
プラグインユニット付モータブレーカ	NE-MPS	184
プラグインユニット付漏電ブレーカ	GE-PS	186・187
プラグインユニット付漏電ブレーカPHタイプ	GE-PH	198〜211
プラグインユニット付漏電ブレーカPLタイプ	GE-PL	198〜207
プラスチックエンクローズブレーカ	OPEB	300
プラスチックエンクローズブレーカ	PEB	300
プラスチックエンクローズブレーカ・家庭用発電システム対応	OPEB-EKB	301
プラスチックエンクローズブレーカ・コンセント付	OPEB-C	302
プラスチックエンクローズブレーカ・コンセント付	PEB-C	301・302
プラスチックエンクローズブレーカ・電気温水器用	OPEB-NE	301
ブレーカオプション・埋込形フラッシュプレート	NA	98
ブレーカオプション・裏面形バックスタッドセット	NA	97
ブレーカオプション・外部操作ハンドル・パネルマウント形	NA	101
ブレーカオプション・外部操作ハンドル・ブレーカマウント形	NA	100
ブレーカオプション・絶縁バリヤ	NA	98
ブレーカオプション・端子アダプタ	NA	102
ブレーカオプション・端子カバー	NA	87・98
ブレーカオプション・ハンドルロック	NA	99
ブレーカオプション・棒圧着端子	NA	102
ブレーカオプション・レールホルダ	NA	86・102
ブレーカオプション・レールホルダセット	NA	86・102
ブレーカオプション・ロックアウト金具	NA	99
ブレーカ外部付属装置	—	96〜102
ブレーカ内部付属装置	—	90〜96
ブレーカ用端子台・固定式オプション	—	263
ブレーカ用端子台・直締端子形	TBZ	259〜262
ブレーカ用端子台・ジョイントバー付	TBF-J	255・256
ブレーカ用端子台・レール式オプション	—	268・269
ブレーカ用端子台・ワイドバー付	TBF-W	257
分岐端子台	TBJ	248〜253
分岐用漏電ブレーカ	GP-CJ	172
分岐用漏電ブレーカ・地絡保護専用	GN-CJ	172
分散型電源システム用単3中性線欠相保護付漏電ブレーカ	GE-N	165〜167
分散型電源システム用単3中性線欠相保護付漏電ブレーカ	GK-WN	164
分散型電源システム用漏電ブレーカ	GE-WC	168
分散型電源システム連系用プチスリムサーキットブレーカ	PN	174
防塵・防水形エンクローズブレーカ	WEB	298
ま〜も		
モータブレーカ・協約形	NE-M	104
ら〜ろ		
リセッタ（安全ブレーカタイプ）	ATE-S	295
レール式端子台オプション・記名板	TB-W	268
レール式端子台オプション・エンドプレート	TBU-E	268
レール式端子台オプション・端子カバー	TB-C	268
レール式端子台・経済形ターミナルユニット	TBU-R	264〜266
レール式端子台・二段形エンドプレート	TBT-E	267
レール式端子台・二段形ターミナルユニット	TBT-R	267
レール式端子台・ねじアップ形ターミナルユニット	TBU-RU	264〜266
連結ユニット（アイセーバ用）	TPJ	274
漏電警報・単3中性線欠相保護付サーキットブレーカ	NE-N-GT	134〜137
漏電警報付サーキットブレーカ・経済形	NE-G	130〜133
漏電警報付プラグインスリムサーキットブレーカ	PNX-GA	181
漏電表示付スリムサーキットブレーカ	NX-G	141
漏電表示付プラグインスリムサーキットブレーカ	PNX-GL	182
漏電ブレーカ（ELB）	—	144〜172
漏電ブレーカ・協約形	GE-C	144〜147
漏電ブレーカ・経済形・埋込形	GE-F	148〜157
漏電ブレーカ・経済形・裏面形	GE-B	148〜157
漏電ブレーカ・経済形・表面形	GE	148〜157
記号（A〜P）		
ATパック（オートリセットブレーカ）	ATE	294
ATパック（コントローラ付）	ATEC	296
ATパック（コントローラなし）	ATE	296
CT内蔵プラグインスリムサーキットブレーカ	PNX-CT	180
IECレール	TB-DR	102・269
i plug（中・高容量用プラグインユニット）PHタイプ	NA-PH	212・213
i plug（中・高容量用プラグインユニット）PLタイプ	NA-PL	212・213
i plug-s（協約形プラグインユニット）	NA-PS	188
JIS互換性形漏電ブレーカ	GN	170
JIS互換性形漏電ブレーカ	GP	170
MB配電函	MB	299
PHV・EV用プチスリム漏電ブレーカ	PG-EV	177

■技術的なお問合わせはお客様相談室へ

〈受付時間〉8:30～12:00、13:00～17:30(土･日･祝日は休み)
お客様相談室　TEL(0561)64-0152　FAX(0561)62-3911

日東工業株式会社

市販営業統括部

■東部営業部

仙台営業所　〒980-0014　宮城県仙台市青葉区本町1丁目11番2号
TEL(022)723-2111(代)　FAX(022)723-3115

岩手営業所　〒025-0312　岩手県花巻市二枚橋第4地割3番地6
TEL(0198)26-5811(代)　FAX(0198)26-4911

青森営業所　〒030-0861　青森県青森市長島2丁目25番3号
TEL(017)734-5071(代)　FAX(017)734-6101

札幌営業所　〒060-0006　北海道札幌市中央区北六条西19丁目23番地
TEL(011)621-1301(代)　FAX(011)621-1305

秋田サテライト営業所　お問合わせは仙台営業所へご連絡ください。

■関東営業部

さいたま営業所　〒331-0812　埼玉県さいたま市北区宮原町2丁目131番地の3
TEL(048)665-6731(代)　FAX(048)665-6734

高崎営業所　〒370-0841　群馬県高崎市栄町16番地11
TEL(027)328-5610(代)　FAX(027)328-5612

宇都宮営業所　〒321-0953　栃木県宇都宮市東宿郷3丁目1番1号
TEL(028)632-6188(代)　FAX(028)632-6199

つくば営業所　〒305-0051　茨城県つくば市二の宮3丁目13番地5
TEL(029)863-2181(代)　FAX(029)863-2182

新潟営業所　〒950-0162　新潟県新潟市江南区亀田大月3丁目4番38号
TEL(025)382-3181(代)　FAX(025)382-3183

郡山営業所　〒963-8026　福島県郡山市並木4丁目1番2号
TEL(024)923-7913(代)　FAX(024)923-8017

■首都圏営業部

東京第一営業所　〒108-0074　東京都港区高輪1丁目5番4号
TEL(03)5798-1961(代)　FAX(03)5798-1730

東京第二営業所　〒108-0074　東京都港区高輪1丁目5番4号
TEL(03)5798-1711(代)　FAX(03)5798-1725

東京機材営業所　〒108-0074　東京都港区高輪1丁目5番4号
TEL(03)5798-1704(代)　FAX(03)5798-1721

横浜営業所　〒231-0048　神奈川県横浜市中区蓬莱町2丁目4番地1
TEL(045)253-2631(代)　FAX(045)253-2641

多摩営業所　〒183-0056　東京都府中市寿町1丁目4番21号
TEL(042)333-0871(代)　FAX(042)333-0873

千葉営業所　〒260-0027　千葉県千葉市中央区新田町1番1号
TEL(043)204-1655(代)　FAX(043)238-0808

沼津営業所　〒410-0055　静岡県沼津市高島本町16番16号
TEL(055)924-5271(代)　FAX(055)924-1276

厚木営業所　〒243-0018　神奈川県厚木市中町4丁目9番17号
TEL(046)296-1620(代)　FAX(046)296-1621

●**IT営業部**（東京）　〒108-0074　東京都港区高輪1丁目5番4号
TEL(03)5798-1962(代)　FAX(03)5798-1729

●**海外本部**　〒480-1189　愛知県長久手市蟹原2201番地
TEL(0561)64-0655(代)　FAX(0561)62-1300
〔中国･タイでの調達･販売についての国内窓口〕

■中部営業部

名古屋営業所　〒480-1189　愛知県長久手市蟹原2201番地
TEL(0561)62-7711(代)　FAX(0561)62-8482

名古屋機材営業所　〒480-1189　愛知県長久手市蟹原2201番地
TEL(0561)62-7717(代)　FAX(0561)64-0325

松本営業所　〒390-0833　長野県松本市双葉3番30号
TEL(0263)26-5298(代)　FAX(0263)25-6741

岐阜営業所　〒500-8384　岐阜県岐阜市薮田南1丁目2番3号
TEL(058)276-1601(代)　FAX(058)276-1604

浜松営業所　〒438-0818　静岡県磐田市下万能900番地
TEL(0538)32-0500(代)　FAX(0538)32-0818

静岡営業所　〒420-0851　静岡県静岡市葵区黒金町61番地5
TEL(054)280-7005(代)　FAX(054)280-7006

三河営業所　〒444-0873　愛知県岡崎市竜美台2丁目8番地8
TEL(0564)57-2727(代)　FAX(0564)57-2733

四日市営業所　〒510-0075　三重県四日市市安島2丁目10番16号
TEL(059)352-1414(代)　FAX(059)353-9281

■近畿営業部

大阪営業所　〒550-0002　大阪府大阪市西区江戸堀1丁目9番6号
TEL(06)6479-1171(代)　FAX(06)6479-1176

大阪機材営業所　〒550-0002　大阪府大阪市西区江戸堀1丁目9番6号
TEL(06)6479-1173(代)　FAX(06)4803-9212

京都営業所　〒600-8107　京都府京都市下京区五条通室町西入東錦屋町186番地
TEL(075)352-3501(代)　FAX(075)352-3503

姫路営業所　〒672-8040　兵庫県姫路市飾磨区野田町127番
TEL(079)284-8211(代)　FAX(079)284-8118

金沢営業所　〒921-8011　石川県金沢市入江2丁目158番地
TEL(076)291-2737(代)　FAX(076)291-2235

高松営業所　〒761-8021　香川県高松市鬼無町是竹90番地の1
TEL(087)881-3651(代)　FAX(087)881-3653

松山サテライト営業所　お問合わせは高松営業所へご連絡ください。

■西部営業部

福岡営業所　〒812-0893　福岡県福岡市博多区那珂3丁目12番10号
TEL(092)482-2211(代)　FAX(092)482-3177

広島営業所　〒730-0825　広島県広島市中区光南3丁目8番16号
TEL(082)243-0230(代)　FAX(082)243-0234

岡山営業所　〒700-0975　岡山県岡山市北区今4丁目9番23号
TEL(086)243-9270(代)　FAX(086)243-9827

北九州営業所　〒802-0084　福岡県北九州市小倉北区香春口2丁目10番8号
TEL(093)921-6639(代)　FAX(093)922-7287

佐賀営業所　〒849-3122　佐賀県唐津市厳木町浪瀬1825番2
TEL(0955)63-4888(代)　FAX(0955)51-5031

熊本営業所　〒862-0956　熊本県熊本市中央区水前寺公園14番22号
TEL(096)387-3975(代)　FAX(096)387-3960

●本社・名古屋工場	〒480-1189　愛知県長久手市蟹原2201番地	TEL（0561）62-3111（大代）	FAX（0561）62-1300
●菊川工場	〒439-0037　静岡県菊川市西方3番地	TEL（0537）35-3211（代）	FAX（0537）36-3726
●掛川工場	〒436-0038　静岡県掛川市領家字轟630番地	TEL（0537）22-2222（代）	FAX（0537）22-2225
●磐田工場	〒438-0818　静岡県磐田市下万能900番地	TEL（0538）32-9111（代）	FAX（0538）37-0148
●中津川工場	〒509-9132　岐阜県中津川市茄子川1683番地の1951	TEL（0573）68-6811（代）	FAX（0573）78-0021
●唐津工場	〒849-3122　佐賀県唐津市厳木町浪瀬1825番地2	TEL（0955）63-3211（代）	FAX（0955）63-2793
●栃木野木工場	〒329-0105　栃木県下都賀郡野木町大字川田1番地5	TEL（0280）57-2800（代）	FAX（0280）57-2845
●東北日東工業株式会社	〒025-0312　岩手県花巻市二枚橋第4地割3番地6	TEL（0198）26-3111（代）	FAX（0198）26-3007

ブレーカ

BREAKER

開閉器・端子台・関連機器

安全に関するご注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に「取扱説明書」を必ずお読みください。

平成26年10月発行

●本書からの無断転載は固くお断りいたします。
●当カタログ表記の「標準価格」は弊社希望価格です。
●本文の価格には消費税および地方税は含まれておりません。
●仕様などお断りなしに変更する場合もありますのでご了承ください。
●詳細などお問合わせは、最寄りの弊社営業所へご連絡ください。

日東工業（株）の国内全ての工場（本社・名古屋工場、菊川工場、掛川工場、磐田工場、中津川工場、唐津工場、栃木野木工場）東北日東工業（株）は、国際規格の品質マネジメントシステムISO9001、環境マネジメントシステムISO14001認証取得工場です。

ホームページアドレス http://www.nito.co.jp

ISO 9001 JQA-1801

ISO 14001 JQA-EM1435

日東工業株式会社

〒480-1189 愛知県長久手市蟹原2201番地
TEL（0561）62-3111（大代）
お客様相談室／TEL（0561）64-0152
工　　場／名古屋・菊川・掛川・磐田・中津川・唐津・栃木野木
東北日東工業株式会社

VEGETABLE OIL INK

KK-8 7110204 DIN 0M10IDC6